

# Sintaxones descritos (novo), corregidos (corr.), enmendados (em.), mutados (nom. mut.) o invertidos (nom. inv.), publicados por Salvador Rivas-Martínez para la vegetación de Europa

Ángel PENAS MERINO<sup>(1)</sup> & Sara DEL RÍO GONZÁLEZ<sup>(1)</sup>

(1) Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental (Área de Botánica). Facultad de CC. Biológicas y Ambientales Universidad de León. Instituto de Ganadería de Montaña CSIC-ULE. Campus de Vegazana s/n. 24071. León (España).

## Resumen

En el presente trabajo se recoge, una primera aproximación de los sintaxones publicados por Salvador Rivas Martínez, bien hayan sido descritos (novo), corregidos (corr.), enmendados (em.), mutados (nom. mut.) o invertidos (nom. inv.), publicados por Salvador Rivas-Martínez para la vegetación de Europa, hasta el nivel de asociación. En total se mencionan 2448 sintaxones. Están dispuestos por orden alfabético.

## Abstract

A first approximation of the the syntaxons published by Salvador Rivas-Martínez for the vegetation of Europe (described, corrected, rectified, mutated or inverted), until association level has been carried out in this work. In total, 2448 syntaxons are mentioned, alphabetically ordered.

1. *Acerenion granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1971 (sinónimo de *Aceri grana-tensis-Quercion fagineae* (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 160. 1987
2. *Aceri granatensis-Quercion fagineae* (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 160. 1987
3. *Aceri opali-Quercetum petraeae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 254. 1952 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
4. *Achilleo odoratae-Dichanthietum ischaemi* Vigo in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 1182. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 247. 2002
5. *Achnatheretalia calamagrostis* Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer in *Süddeutsche Pflanzengesells.* 1: 59. 1977 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 247. 2002
6. *Achnatherion calamagrostis* Jenny-in Br.-Bl., Rossine & Nègres in *Group. Vég. France Médit.*: 37.1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 247. 2002
7. *Achnathero calamagrostis-Pimpinellatum puberulae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 152. 1961 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 15 (1): 247. 2002
8. *Aconitum neapolitano-castellani* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos*: 121. 1989
9. *Aconito burnatii-Senecionetum elodis* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 68. 1953 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
10. *Adenocarpion decorticantis* Rivas-Martínez & F. Valle in F. Valle in *Ecol. Medit.* 11 (2-3): 192. 1985
11. *Adenocarpion decorticantis* Rivas-Martínez & F. Valle in F. Valle in *Ecol. Medit.* 11 (2-3): 192. 1985 (incl. in *Adenocarpion decorticantis* (Rivas-Martínez & F. Valle in F. Valle 1985) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 395. 1999).
12. *Adenocarpium argyrophylli* Rivas-Martínez & Belmonte in *Opusc. T. Phram. Complut.* 5: 72. 1989 (sinónimo de *Adenocarpium argyrophylli* Rivas-Martínez, Cantó, Sánchez-Mata & Belmonte in *Itinera Geobot.* 15 (1): 30. 2002.
13. *Adenocarpium argyrophylli* Rivas-Martínez, Cantó, Sánchez-Mata & Belmonte in Rivas-

- Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 30. 2002
14. *Adenocarpion decorticantis* (Rivas-Martínez & F. Valle in F. Valle in *Ecol. Medit.* 11(2-3): 192. 1985) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 395. 1999
  15. *Adenocarpion decorticantis-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 164. 1987
  16. *Adenocarpion hispanici-Genistetum floridae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 199. 1974 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 241. 1987
  17. *Adenocarpion -Quercetum rotundifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 4: 64. 1971
  18. *Adenocarpion villosi-Cytisetum proliferi* Sunding in *Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. KL., N.S.* 29: 129. 1972 (sinónimo de *Chamaecytiso canariae-Adenocarpion villosi* (Sunding (1972) Rivas-Martínez & Wildpret in *Itinera Geobot.* 15 (1): 80. 2002
  19. *Adenocarpion viscosi-Juniperetum cedri* Martín Osorio, Wildpret & H. Bolaños in Martín Osorio, Wildpret & Rivas-Martínez in Martín Osorio, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in *Phytocoenologia* 37 (3-4): \*\*\* 2007.
  20. *Adenostylenion pyrenaicae* (Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barc.* 45: 491. 1998
  21. *Adenostylenion pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica:* 175. 1984 (sinónimo de *Adenostylenion pyrenaicae* (Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barc.* 45: 491. 1998
  22. *Adenostylenion pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 175. 1984
  23. *Adenostylenion pyrenaicae-Veratretum albi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 177. 1984
  24. *Adiantetum reniformis* Capelo, J. C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11(2): 260. 2003
  25. *Adiantum pusilli-Cheilanthes pulchellae* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalía* 8(2): 224. 1979
  26. *Aegilopsidion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:*103. 1963.
  27. *Aeluropodo littoralis-Puccinellietum fasciculatae* (Rivas Goday 1955) Rivas-Martínez & Costa 1976 (basiòn.: *Puccinellietum convolutae* subass. **cum** *Lactuca saligna et Spergularia media marginata* Rivas Goday in *Anal. Inst. Bot.* 13: 395, tb. 24. 1955) (art. 3f)]
  28. *Aeluropodo littoralis-Puccinellietum fasciculatae* (Rivas Goday 1955) Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976
  29. *Aeonietum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 307. 1993
  30. *Aeonietum cuneati* Voggenreiter ex Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 309. 1993.
  31. *Aeonietum lindleyi* Voggenreiter ex Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 395. 1993
  32. *Aeonio-Euphorbion canariensis* (Sunding 1972) Santos & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 423. 2011
  33. *Agropyrenion farcti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 64. 1980
  34. *Agropyrenion junceiformis* (Géhu, Rivas-Martínez & Tüxen ex Lorient 1978) Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 64. 1980 (sinónimo de *Honckenyo peplodis-Elytrigienion boreoatlanticae* (Tüxen in Br.-Bl & Tüxen 1952) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 448. 2011..
  35. *Agropyrenion junceiformis* (Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen 1952) Rivas-Martínez, Costa, Castro-viejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 64. 1980
  36. *Agropyro pectinati-Lygeetum sparti* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Eremopyro cristati-Lygeetum* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 125. 1958) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
  37. *Agropyro pectinati-Lygeion sparti* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 125. 1958 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 389. 1999
  38. *Agropyro-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas-Martínez & Izco ex G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 660. 1978 (sinónimo de *Elytrigio campestris-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 98. 2002
  39. *Agrostidion castellanae* Rivas-Goay 1957 *em.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:*26. 1963.
  40. *Agrostietalia castellanae* Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 105. 1980

41. *Agrostio castellanæ-Celticion giganteæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández González 1991 *nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011
42. *Agrostio castellanæ-Celticion giganteæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández González in *Lazaroa* 12. 385. 1991 *nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011
43. *Agrostio castellanæ-Stipion giganteæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández-González in *Lazaroa* 12. 385. 1991 (sinónimo de *Agrostio castellanæ-Celticion giganteæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández González 1991 *nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011
44. *Agrostio durieui-Sedetum pyrenaici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 in *Veg. Alta Mont. Cantabrica: Los Picos de Europa*: 151. 1984
45. *Agrostio nevadensis-Genistetum versicoloris* R. Fernández, Molero & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 425. 2011.
46. *Agrostio rupestris-Armerietum bigerrensis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 54. 1986
47. *Agrostio schleicheri-Festucetum scopariae* Loidi in *Lazaroa* 4: 85. 1983 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 322. 1991
48. *Agrostio truncatulae-Sedetum lusitanici* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 62. 1986
49. *Agrostio truncatulae-Trisetetum ovati* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 637. 1958 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
50. *Agrostion castellanæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 12. 1980
51. *Agrostion castellanæ* Rivas-Goday 1957 *em.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 26. 1963. (sinónimo de *Agrostion castellanæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 12. 1980
52. *Agrostion pourretii* Rivas Goda in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 612. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
53. *Aichrysetum divaricato-villosi* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 280. 2000
54. *Alchemillo alpigenæ-Dryadetum octopetalæ* I. Soriano 1998 (sub *Alchemillo plicatulae-Dryadetum octopetalæ* I. Soriano in *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 5: 24. 1998) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
55. *Alchemillo fissæ-Luzuletum candollei* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 31. 2002
56. *Alchemillo plicatulae-Dryadetum octopetalæ* I. Soriano in *J. Bot. Soc. Bot. Fr.* 5: 24. 1998
57. *Alchemillo saxatilis-Saxifragetum pentadactylitis* Gruber & Focquet ex Benito & Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15 (1): 31. 2002
58. *Alkanno-Malcolmion* (Rivas Goday 1957) *em.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 17. 1963
59. *Alkanno-Maresion nanæ* Rivas Goday ex Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 17: 1963 *corr.* Díez-Garretas, Asensi & Rivas-Martínez in *Lazaroa* 21: 136. 2001
60. *Alkano tinctoriæ-Maresion nanæ* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 17. 1963 *corr.* Díez-Garretas, Asensi & Rivas-Martínez in *Lazaroa* 21: 137. 2001
61. *Alliarion petiolatæ* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 383. 1999
62. *Alliario-Glechomenea hederaceæ* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 492. 1998.
63. *Allietum gredensis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 70. 1986
64. *Allietum latiorifolii* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 99. 1990
65. *Allio schoenoprasi-Ranunculetum demissi* F. Casas & Morales in Esteve & F. Casas 1971 (sub *Allio-Ranunculetum nevadensis* F. Casas & Morales in Esteve & F. Casas in *Cuad. Ci. Biol.* 1: 65. 1971 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
66. *Allio schoenoprasi-Ranunculetum demissi* F. Casas & Morales in Esteve & F. Casas in *Cuad. Ci. Biol.* 1: 65. 1971 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002 (sinónimo de *Allio schoenoprasi-Ranunculetum hispanici* F. Casas & Morales in Esteve & F. Casas *corr.* Rivas-Martínez, Molero & R. Fernández 2008 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 472. 2011.
67. *Allio schoenoprasi-Ranunculetum heterocarpi* F. Casas 1970 (sub *Allio schoenoprasi-Ranunculetum parnassifolii* F. Casas in *Ars. Pharm.* 11: 281. 1970) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002

68. *Allio victorialis-Adenostyletum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantabrica: Los Picos de Europa*: 177. 1984
69. *Althaeo officinalis-Butometum umbellati* (Peinado & Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 7: 11. 1982) Rivas-Martínez & Peinado in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 480. 2011.
70. *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 375. 1977
71. *Ammophilenion arundinaceae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 63. 1980
72. *Ammophilenion australis (arundinaceae)* (Br.-Bl. in *Jahrb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 52(2): 346. 1921) Rivas-Martínez & Géhu in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 88. 1990
73. *Ammophilon australis (arundinaceae)* Br.-Bl. in *Jahrb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 52(2): 346. 1921 *corr.* Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990
74. *Ammophilon australis* Br.-Bl. in *Jahrb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 52(2): 346. 1921 *corr.* Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 87. 1990
75. *Ampelodesmo mauritanicae-Arbutetum unedonis* Llorens, Gil & Tébar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 32. 2002
76. *Anacyclo radiati-Hordeetum leporini* Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 2: 391. 1978
77. *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 214. 2011
78. *Androsacion ciliatae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Est. Altoarag. (Homenaje a Pedro Montserrat)*: 723. 1988
79. *Androsacion vandellii* Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 214. 2011
80. *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex O. Bolòs & Vigo in Folch 1981 (sinónimo de *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Esteve in *Anales Real Acad. Farm.* 38 (3): 418. 1972
81. *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 111. 1963. (sinónimo de *Andryaletalia ragusinae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Esteve in *Anales Real Acad. Farm.* 38 (3): 418. 1972
82. *Andryalion agardhii* Rivas-Martínez ex Rivas Goday & Mayor in *Anales Real Acad. Farm.* 31: 366. 1966
83. *Andryalion agardhii* Rivas-Martínez in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 59: 60. 1961 (sinónimo de *Andryalion agardhii* Rivas-Martínez ex Rivas Goday & Mayor in *Anales Real Acad. Farm.* 31: 366. 1966
84. *Andryalo laxiflorae-Hyparrhenietum hirtae* Peinado, Martínez Parras & Alcaraz in Diez Garretas & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 34. 2002.
85. *Andryalo pinnatifidae-Ericetalia canariensis* Oberdorfer 1965 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 472. 2011.
86. *Andryalo ramosissimae-Crambion filiformis* (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 28. 1973 (sinónimo de *Andryalion ramosissimae* Rivas Goday & Esteve in *Anales Real Acad. Farm.* 38 (3): 410. 1972
87. *Andryalo ramosissimae-Crambion filiformis* (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 28. 1973
88. *Anogrammo leptophyllae-Davallietum canariensis* Bellot & Casaseca in Casaseca 1959 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002.
89. *Anogrammo leptophyllae-Parietarietum lusitanae* Rivas-Martínez & Ladero in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 562. 1978.
90. *Anomodonto viticulosi-Moehringietum catalaunicae* O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 472. 2011.
91. *Anomodonto viticulosi-Polypodieta cambrici* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 1514. 1975
92. *Anomodonto-Polypodieta* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 1514. 1975
93. *Antennario dioicae-Festucetum aragonensis* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España* : 162. 1987 (sinónimo de *Antennario dioicae-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez 1987 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
94. *Antennario dioicae-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez 1987 (sub *Antennario dioicae-Festucetum aragonensis* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 162. 1987) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
95. *Antennario dioicae-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España* : 162.

- 1987 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
96. *Anthoxantho aristati-Holcetum setigulumis* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 627. 1958 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
97. *Anthoxantho ovati-Vulpietum geniculatae* Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 34. 2002
98. *Anthyllidetalia terniflorae* Rivas Goday, Rigual, Esteve, Borja & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 123. 1961
99. *Anthyllidetalia terniflorae* Rivas Goday, Rigual, Esteve, Borja & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 123. 1961 *em. Alcaraz & Delgado in Phytocoenologia* 28 (3): \*\*\*, 1998
100. *Anthyllido hamosae-Malcolmion lacerae* Rivas Goday 1958 *em. Rivas-Goay* 1957 *em. Rivas Goday & Rivas-Martínez in Est. Clas. Past. Españoles*:16. 1963.
101. *Anthyllido lagascanae-Thymetum antoninae* Alcaraz in *Flora y Veg. NE Murcia*:290. 1984 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 472. 2011.
102. *Anthyllido lusitanicae-Tuberarietum guttatae* Aguiar & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 36. 2002
103. *Anthyllido montanae-Arenarietum alfacarensis* Martínez-Parras & Peinado in *Acta Bot. Malac.* 15: 198. 1990 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al., *Itinera Geobot.*.18 (2): 472. .2011.
104. *Antirrhinetum gredensis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 55. 1964 (sinónimo de *Antirrhinetum grosii* Rivas-Martínez 1964 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*.18(2): 476. 2011.
105. *Antirrhinetum grosii* Rivas-Martínez 1964 *nom. mut.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 476. 2011.
106. *Antirrhino sempervirentis-Scrophularietum pyrenaicae* Quézel in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 185. 1956 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
107. *Aphyllantho monspeliensis-Seslerietum caeruleae* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 108. 1956 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
108. *Apietum bermejoi* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 37. 2002
109. *Apollonio barbujanae-Picconietum excelsae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapas Series Veg. España*:157. 1987 (sinónimo de *Visneo moca-nerae-Arbutetum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993
110. *Arabido glabrae-Rhamnetum alpinae* O. Bolòs in *Actas in Congr. Intern. Estud. Pirenaicos*: 43. 1962 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
111. *Arbuto unedonis-Laurenion nobilis* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 400. 1999) Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Studia Botanica* 18: 158. 1999
112. *Arbuto unedonis-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 400. 1999
113. *Arbuto unedonis-Pinetum halepensis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 426. 2011.
114. *Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas Goday *ex* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg, España*: 160. 1987
115. *Arbuto-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Loidi, Biurrún & Herrera in *Itinera Geobot.* 9: 308. 1997 (sinónimo de *Arbuto unedonis-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 400. 1999
116. *Arctostaphylo crassifoliae-Genistetum occidentalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 118. 1984
117. *Arctostaphylo crassifoliae-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & al. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 386. 1960 (sinónimo de *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960
118. *Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)*: 44. 35. 1968 (Figura 1)
119. *Arenario aggregatae-Festucetum hystricis* Martínez, Mayor, F. Navarro & T.E. Díaz 1974 (sinónimo de *Arenario cantabricae-Festucetum hystricis* Martínez, Mayor, F. Navarro & T.E. Díaz in Mayor & al. in *Rev. Fac. Cien.Oviedo* 14 (2): 88. 1974)
120. *Arenario arundanae-Linarietum salzmannii* Asensi, Díez-Garretas & Esteve 1979 *corr.* Rivas-Martínez, Asensi, Molero & F. Valle in *Rivas-godaya* 6: 15. 1991
121. *Arenario cantabricae-Festucetum hystricis* Martínez, Mayor, F. Navarro & T.E. Díaz in Mayor &

al. in *Rev. Fac. Cien.Oviedo* 14 (2): 88. 1974 (sub *Arenario aggregatae-Festucetum hystricis* Martínez, Mayor, F. Navarro & T.E. Díaz 1974) *corr.*

Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 118. 1984



**Figura 1.** *Arctostaphylo uvae-ursi-Pinetum uncinatae* Rivas-Martínez.Sector Pirenaico Oriental.  
Foto: Sara del Río.

122. *Arenario capillipedis-Iberidetum fontqueri* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Izco in *Colloq. Intern. CNRS* 235: 454. 1976) Rivas-Martínez in *Collq. Phytosoc.* 6: 66. 1978.

123. *Arenario frigidae-Festucetum indigestae* Rivas-

Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22:374. 1965 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geo-bot.* 15 (1): 229. 2002

124. *Arenario frigidiae-Festucetum indigestae* Rivas-Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez 1965 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
125. *Arenario frigidiae-Festucetum indigestae* Rivas-Martínez 1965 (sub *Arenario imbricatae-Festucetum indigestae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 374. 1965) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
126. *Arenario grandiflorae-Festucetum yvesii* Baudière & Serve in *Actes 96e Congr. Nat. Soc. Sav.* 91. 1975 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
127. *Arenario imbricatae-Festucetum indigestae* Rivas-Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 374. 1965 (sinónimo de *Arenario frigidiae-Festucetum indigestae* Rivas-Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez 1965 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 229. 2002
128. *Arenario intricatae-Polypodietum cambrici* M.B. Crespo in *Ecol. Medit.* 19: 1. 1993 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 248. 2002
129. *Arenario querioidis-Festucetum gredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 (sub *Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 57. 1986) corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
130. *Arenario querioidis-Festucetum gredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1986 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
131. *Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 57. 1986 (sinónimo de *Arenario querioidis-Festucetum gredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
132. *Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 57. 1986 (art. 43)
133. *Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 57. 1986 (sinónimo de *Arenario querioidis-Festucetum gredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002)
134. *Arenario querioidis-Festucetum summilusitanae* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 57. 1986
135. *Arenario retusae -Linarietum salzmannii* Asensi, Díez-Garretas & Esteve in *Acta Bot. Malacitana* 4:65. 1979 (sinónimo de *Arenario arundanae-Linarietum salzmannii* Asensi, Díez-Garretas & Esteve 1979 corr. Rivas-Martínez, Asensi, Molero & F. Valle in *Rivasgodaya* 6: 15. 1991
136. *Arenario-Cerastion ramosissimi* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 132. 1963.
137. *Arenario-Festucetalia indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 (sinónimo de *Festucetalia curvifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 145. 1964 corr. Izco & Pulgar 2009
138. *Argyranthemo montani-Ericetum maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 269. 2000
139. *Argyranthemo succulenti-Calendulion maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): \*\*\*. 2000
140. *Arisaro simorrhini-Quercetum rotundifoliae* Pinto-Gomes, P. Ferreira, Aguiar, Lousã, J. C. Costa, Ladero & Rivas-Martínez in Pinto-Gomes, P. Ferreira & Meireles 2007 corr. Pinto-Gomes & J. Costa in *Global Geobot.* 2:70. 2012
141. *Arisaro simorrhini-Tetraclinidietum articulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 217. 1975
142. *Arisaro-Quercetum broteroi* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in *Agron. Lusit.* 18 (3): 220. 1956 corr. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 211. 1975
143. *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum pubescentis* Rivas-Martínez & Alcaraz in Alcaraz in *Fl. Veg. NE Murcia*: 279. 1984
144. *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum pubescentis* Rivas-Martínez & Alcaraz in Alcaraz in *Fl. Veg. NE Murcia*: 279. 1984 (sinónimo de *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum sinai-cae* Rivas-Martínez & Alcaraz in Alcaraz 1984 nom. mut.

- propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 249. 2002
145. *Aristido coerulescentis-Hyparrhenietum sinaicae* Rivas-Martínez & Alcaraz in Alcaraz 1984 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 249. 2002
146. *Aristolochio sempervirentis-Quercion ilicis* Barbero & Quézel ex Rivas Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 295. 2002.
147. *Armerio maderensis-Parafestucetum albidae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 275. 2000
148. *Armerio matritensis-Salvietum phlomidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 40. 1969 (sinónimo de *Lino differentis-Salvietum lavandulifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 32.1969
149. *Armerio microcephalae-Festucetum aragonensis* (Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 12. 1989) Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 38. 2002
150. *Armerio miscellae-Festucetum litoralis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 550. 1978
151. *Armerio transmontanae-Plantaginetum radicatae* Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 39. 2002
152. *Armerion cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 147. 1984
153. *Aro cylindracei-Ulmetum minoris* T.E. Díaz, Andrés, Llamas, L. Herrero & D. Fernández 1987 (sub *Aro maculati-Ulmetum minoris* T.E. Díaz, Andrés, Llamas, L. Herrero & D. Fernández in *Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes* 22: 178. 1987) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
154. *Aro italici-Oleetum sylvestris* Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15 (1): 39. 2002 (sinónimo de *Aro neglecti-Oleetum sylvestris* Rivas-Martínez & Cantó 2002 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2). 473. 2011
155. *Aro italici-Oleetum sylvestris* Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15 (1): 39. 2002
156. *Aro italici-Ulmetum minoris* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 208. 1986
157. *Aro neglecti-Oleetum sylvestris* Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15 (1): 39. 2002 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 473. 2011.
158. *Aro neglecti-Quercetum suberis* Rivas-Martínez & Díez Garretas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 426. 2011.
159. *Arrhenathero baetici-Celticetum giganteae* Rivas-Martínez Fernández-González & Sánchez Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 59. 1986 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 291. 2011.
160. *Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 59. 1986 (sinónimo de *Arrhenathero baetici-Celticetum giganteae* Rivas-Martínez Fernández-González & Sánchez Mata 1986 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011.
161. *Arrhenathero erianthi-Stipetum tenacissimae* Rivas-Martínez ex Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 94. 1969
162. *Artemisio albae-Dichanthion ischaemi* X. Font ex Rivas-Martínez & M.L. López in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 41. 2002
163. *Artemisio argenteae-Genistetum tenerae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 260. 2000
164. *Artemisio barrelieri-Launaetum arborescentis* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 91. 1989
165. *Artemisio crithmifoliae-Armerietum pungentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 557. 1958
166. *Artemisio gallicae-Limonietum virgati* Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 19. 1933 nom. mut. ptpos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 249. 2002
167. *Artemisio gallicae-Puccinellietum pungentis* Barrera & Cirujano in *Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid* 13: 112., 1986) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002 (sinónimo de *Artemisio gargantae-Puccinellietum pungentis* Barrera & Cirujano 1986 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
168. *Artemisio gargantae-Puccinellietum pungentis* Barrera & Cirujano 1986 (sub *Artemisio gallicae-Puccinellietum pungentis* Barrera & Cirujano in *Trab. Dept. Bot. Univ. Complut. Madrid* 13: 112., 1986) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
169. *Artemisio glutinosae-Santolinietum semidentatae* Rivas-Martínez, Penas & T.E. Díaz in *Acta Bot. Malacitana* 11: 277. 1986
170. *Artemisio herbae-albae-Frankenietum thymifoliae* Rivas-Martínez & Izco in Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 29: 98. 1972



171. *Artemisio thusculae-Plantaginetum arborescentis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 284. 1993
172. *Artemisio thusculae-Rumicetum lunariae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 283. 1993
173. *Artemisio valentinae-Camphorosmetum monspeliacae* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1):43. 2002
174. *Arthrocnemion fruticosi* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 17. 1984 (sinónimo de *Sarcocornienion fruticosae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 204. 2011.
175. *Arthrocnemion fruticosi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 17. 1984 (sinónimo de *Sarcocornienion fruticosae* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 17. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
176. *Arthrocnemion glauci* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés in *Lazaroa* 2: 51. 1980 (sinónimo de *Arthrocnemion macrostachyi* (Rivas-Martínez & Costa 1984) Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 205. 2011.
177. *Arthrocnemion macrostachyi* (Rivas-Martínez & Costa 1984) Rivas-Martínez & Costa Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 205. 2011.
178. *Arthrocnemion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. 1980 (sinónimo de *Sarcocornienion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés in *Lazaroa* 2: 53. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 204. 2011
179. *Arthrocnemion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 18. 1984
180. *Arthrocnemion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 18. 1984 (sinónimo de *Sarcocornienion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 18. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
181. *Arthrocnemion glauci* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 18. 1984
182. *Arunco dioici-Scrophularietum alpestris* Négre in *Bol. Soc. Brot.* 46: 314. 1972 *nom. corr. et nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 249. 2002
183. *Arunco dioici-Ulmetum glabrae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Bacinonensia* 45: \*\*\*. 1998
184. *Asparago acutifolii-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 44. 2002
185. *Asparago albi-Oleetum sylvestris* Cantó, Ladero & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 428. 2011.
186. *Asparago albi-Quercetum cocciferae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1):46. 2002
187. *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 320. 1960
188. *Asparago albi-Rhamnion oleoidis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 213. 1975
189. *Asparago aphylli-Calicotometum villosae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 214. 1975
190. *Asparago aphylli-Myrtetum communis* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González & Sánchez-Mata ex J.C. Costa, Lousã & Espírito-Santo in *Studia Bot.* 15: 145. 1997
191. *Asparago horridi-Genistetum retamoidis* Rivas-Martínez in Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras in *Flora & Vegetatio Mundi* 10: 163. 1992 (sinónimo de *Lavandulo dentatae-Genistetum retamoidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969
192. *Asperulo asperrimae-Staehelinetum baeticae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 147. 1969
193. *Asperulo odoratae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro (sub *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae asperuleto-sum odoratae* in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 5: 22. 1989) Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 144. 2002
194. *Asphodelo aestivi-Armerietum gaditanae* Allier & Bresset 1977 (*Asphodelo cerasiferi-Armerietum gaditanae* Allier & Bresset in *Monografías ICONA* 18: 59. 1977) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
195. *Asplenietalia petrarchae* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 2. 1934 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
196. *Asplenio adianti-nigri-Quercetum rotundifoliae* (Carreras, Carrillo, Ninot & Vigo (sub *Quercetum rotundifoliae-asplenietosum adianti-nigri* in *Fragm. Fl. Geobot.* 42 (1): 99. 1997) Rivas-

- Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 46. 2002
197. *Asplenio azoricae-Cymbalarietum muralis* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, F. Prieto, J.C. Costa, Dias, & Aguiar in *Itinera Geobot.* 15 (1): 47. 2002
198. *Asplenio billotii-Cheilanthes duriensis* Rivas-Martínez & Costa 1973 corr. Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalía* 8 (2): 235. 1979 (sinónimo de *Asplenio billotii-Cheilanthes tinaei* Rivas-Martínez & Costa 1973 corr. Sáenz & Rivas-Martínez 1979 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
199. *Asplenio billotii-Cheilanthes hispanicae* Rivas Goday in Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalía* 8 (2): 235. 1979
200. *Asplenio billotii-Cheilanthes tinaei* Rivas-Martínez & Costa 1973 corr. Sáenz & Rivas-Martínez 1979 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
201. *Asplenio celtiberici-Saxifragion cuneatae* Rivas-Martínez in Loidi & F. Prieto in *Doc. Phytosoc.* 10(1): 359. 1986
202. *Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve 1977 (sub *Asplenio cuneifolii-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 27. 1973) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
203. *Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 4(1): 30. 1977 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002.
204. *Asplenio csikii-Petrocoptidetum crassifoliae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in *Itinera Geobot.* 15 (1): 161. 2002.
205. *Asplenio csikii-Petrocoptidetum pseudoviscosae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in *Itinera Geobot.* 15 (1): 162. 2002.
206. *Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae* F. J. Pérez, T.E. Díaz & P. Fernández in *Monogr. Inst. Piren. Ecol. (Jaca)* 5: 571. 1990 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
207. *Asplenio csikii-Sarcocapnetum enneaphyllae* Pérez, J.P., T. E. Díaz & P. Fernández in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 428. 2011.
208. *Asplenio cuneifolii-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 27. 1973
209. *Asplenio cuneifolii-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 27. 1973 (sinónimo de *Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve 1977 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002)
210. *Asplenio obovatae-Cheilanthes maderensis* C. Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalía* 8 (2): 230. 1979.
211. *Asplenio onopteridis-Quercetum ilicis* (Br.-Bl. S.I.G.M.A., comm. 45, 165s., tb1. 1936) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 210. 1975
212. *Asplenio septentrionalis-Cheilanthes hispanicae* Rivas-Martínez & Costa 1973 (sinónimo de *Asplenio billotii-Cheilanthes tinaei* Rivas-Martínez & Costa in *Bol. Real.Soc. Española (Biol.)* 71: 343. 1973 corr. Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalía* 8 (2): 235. 1979
213. *Asplenio septentrionalis-Primuletum hirsutae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991
214. *Asplenio septentrionalis-Primuletum latifoliae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991
215. *Asplenion marini* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 47. 2002
216. *Asplenion petrarchae* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 2. 1934 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
217. *Asplenio-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 4(1): 30. 1977 (sinónimo de *Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve 1977 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002)
218. *Asplenio-Saxifragetum gemmulosae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Asensi & Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 4(1): 30. 1977
219. *Asterisco intermedii-Euphorbietum balsamiferae* Esteve & Socorro in *Bot. Macar.* 3: 85. 1977 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) : 476. 2011.
220. *Astragalenion massiliensis* Folch ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 372.1999
221. *Astragaletum vicentini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 95. 1990
222. *Astragalion tragacanthae* (Folch ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 372.1999)

- bot. 13: 372. 1999) Rivas-Martínez, Fernán-dez-González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 49. 2002
223. *Astragalo andresmolinae-Bupleuretum spinosi* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1998 (sub *Astragalo nevadensis-Bupleuretum spinosi* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 23: 156. 1998 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002
224. *Astragalo andresmolinae-Bupleuretum spinosi* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 23 : 156. 1998 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 230. 2002.
225. *Astragalo austriaci-Ononidetum cristatae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 140. 1961 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 250. 2002
226. *Astragalo granatensis-Festucetum hystricis* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 21. 1953 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
227. *Astragalo sesamei-Poetum bulbosae* Rivas Goday & Ladero in *Anales Real Acad. Farm.* 36(2): 170, 1970 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
228. *Astragalo teresiani-Thymelaetum nivalis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 338. 1991 (sinónimo de *Astragalo teresiani-Thyme-laeetum nivalis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 19: 162. 1998
229. *Astragalo teresiani-Thymelaetum nivalis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 338. 1991
230. *Astragalo tragacantae-Juniperetum macrocarpae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 50. 2002.
231. *Astragalo tragacanthae-Cistetum repentis* Franquesa in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 109: 153. 1995 (sinónimo de *Cisto repentis-Astragaletum tragacanthae* Franquesa 1995 nom. mut. propos. et nom. inv. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 250. 2002
232. *Athamanto vayredanae-Sarcocapnetum enneaphyllae* A.V. Pérez, D. Navas, Gavira, Caba-Illero & Cabezudo 2004 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
233. *Atricipetelia* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 108. 1963.
234. *Atriplici salinae-Suaedetum spicatae* O. Bolòs & Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 73: 193. 1984 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
235. *Atriplicetum glauco-halimi* Rivas-Martínez & Alcaraz in Alcaraz in *Publ. Universidad de Murcia.* 1984
236. *Atriplici glaucae-Suaedetum mollis* Rigual in *Veg. Prov. Alicante:* 98. 1972 nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011.
237. *Atriplici hastatae-Suaedetum maritimae* O. Bolòs & Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 73: 193. 1984 (sinónimo de *Atriplici salinae-Suaedetum spicatae* O. Bolòs & Vigo corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
238. *Atriplici ifniensis-Tamaricetum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 243. 1993.
239. *Atriplici roseae-Salsoletum ruthenicae* Rivas-Martínez in *Acta Bot. Malacitana* 4: 73. 1979
240. *Atriplici salinae-Suaedetum spicatae* O. Bolòs & Vigo 1984 (sub *Atriplici hastatae-Suaedetum maritimae* O. Bolòs & Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 73: 193. 1984 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
241. *Atriplici-Cakiletum integrifoliae* R. Álvarez 1972 (sub *Atriplici-Cakiletum maritimae* R. Álvarez in *Trab. Compostelanos Biol.* 2: 35. 1972) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
242. *Atriplici-Cakiletum integrifoliae* R. Álvarez in *Trab. Compostelanos Biol.* 2: 35. 1972 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
243. *Atriplici-Cakiletum matitimae* R. Álvarez in *Trab. Compostelanos Biol.* 2: 35. 1972 (sinónimo de *Atriplici-Cakiletum integrifoliae* R. Álvarez 1972 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
244. *Aulacomnio palustris-Festucetum rivularis* Rivas-Martínez in *Anale Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 5. 1964 (sinónimo de *Campanulo herminii-Festucetum rivularis* Rivas-Martínez, Fernán-dez-González, Sánchez-Mata & Sardinero in *Itinera Geobot.* 15 (1): 69. 2002.)
245. *Aulacomnio-Festucetum rivularis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 6. 1964

246. *Avenello ibericae-Empetretum hermaphroditum* Rivas-Martínez, Del Río, T.E. Díaz, F. Prieto & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 429. 2011.
247. *Avenello ibericae-Fagetum sylvaticae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Penas & Egido in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 429. 2011.
248. *Avenello ibericae-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in *Itinera Geobot.* 15 (1): 51. 2002 *nom. mut. propos* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 476 (2011)
249. *Avenello ibericae-Juniperetum nanae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero *Itinera Geobot.* 15 (1): 51. 2002 (sinónimo de *Avenello ibericae-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero 2002 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011.
250. *Avenello ibericae-Pinetum ibericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999
251. *Avenello ibericae-Pinetum ibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 180. 1964 (sub *Junipero-Sarothamnetum purgantis pinetum sylvestris*)
252. *Avenello ibericae-Pinetum uncinatae* (Rivas-Martínez & Tarazona in Rivas-Martínez, G. Navarro, Mendiola & Tarazona in *Lazaroa* 7: 539. 1987) Rivas-Martínez & J.A. Molina in *Itinera Geobot.* 15 (1): 52. 2002.
253. *Avenello ibericae-Pinion ibericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999
254. *Avenello ibericae-Quercetum orocantabricae* Rivas-Martínez, Amigo, Bueno, T.E. Díaz, F. Prieto, Izco, Penas & Puente in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 143. 2002. (Figura 2)
255. *Aveno-Seslerietum hispanicae* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14 (1-4): 61. 1967 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 361. 1991
256. *Avenulo pauneroi-Helictotrichetum cazorensis* Gómez-Mercado & F. Valle 1991 (sub *Avenulo bromoidis-Helictotrichetum cazorensis* Gómez-Mercado & F. Valle in *Rivasgodaya* 6: 138. 1991) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
257. *Azorinetum vidali* Lüpnitz in *Beitr. Biol. Pflanzen* 51: 198. 1976 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 250. 2002



**Figura 2.** *Avenello ibericae-Quercetum orocantabricae* Rivas-Martínez, Amigo, Bueno, T.E. Díaz, F. Prieto, Izco, Penas & Puente. Valle de Lechada (Agosto 2009). Foto: Sara del Río.

258. *Balanseo glaberrimae-Quercion rotundifoliae* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco in *Not. Fitosoc.* 19(2): 80. 1986
259. *Balloto hirsutae-Carthametum arborescentis* Rivas Goday & Rigual corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 93. 1989 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 285. 2002
260. *Bartramio strictae-Polypodienion cambrici* (O. Bolòs & Vives in *Collect. Bot. (Barcelon)* 5 (2): 533. 1957) Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15: 53. 2002
261. *Bellidi perennis-Poetum bulbosae* Romero, Amigo & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 431. 2011.
262. *Berberidenion seroi* Rivas-Martínez, Loidi & Arnáiz in *Lazaroa* 8: 9. 1986
263. *Berberido cantabricae-Quercetum fagineae* T.E. Díaz, F. Prieto & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 432. 2011.
264. *Berberido hispanicae-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 432. 2011.
265. *Berberido hispanicae-Juniperetum thuriferae* Rivas-Martínez, Sánchez-Gómez & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 433. 2011.
266. *Berberido hispanicae-Quercetum alpestris* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 434. 2011.
267. *Berberido hispanicae-Quercetum pyrenaicae* F. Valle, Gómez-Mercado & Mota in *Anales Jardín Bot. Madrid* 45(1): 247. 1988 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 250. 2002
268. *Berberido hispanicae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 164. 1987.
269. *Berberido seroi-Buxetum sempervirentis* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Jardín Bot. Madrid* 33: 56. 1976
270. *Berberido seroi-Hippophaetum fluviatilis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 273. 1991
271. *Berberido seroi-Juniperetum sabiniae* Rivas Goday & Borja 1961(sub *Sabino-Berberidetum hispanicae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 76. 1961) corr. et *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
272. *Berberido seroi-Juniperetum sabiniae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 75. 1961 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002..
273. *Berberido-Buxetum sempervirentis* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 56. 1976
274. *Beto maritimae-Lavateretum arboreae* Arbesú, Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 53. 2002
275. *Betulenion fontqueri-celtibericae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
276. *Betuletum pubescenti-carpaticae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 485. 1998
277. *Betulion carpatico-pubescentis* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 56. 2002
278. *Betulion fontqueri-celtibericae* Rivas-Martínez & Costa in *Itinera Geobot.* 15(1): 58. 2002
279. *Betulo meridionalis-Salicetum albae* Rivas-Martínez, Ursúa & Bascones in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 434. 2011.
280. *Betulo pendulae-Populetalia tremulae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998 (sinónimo de *Betulo pendulae-Populetalia tremulae* Rivas-Martínez & Costa in *Itinera Geobot.* 15(1): 54. 2002)
281. *Betulo pendulae-Populetalia tremulae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 54. 2002
282. *Biario carratracensis-Ulmetum minoris* Rivas-Martínez & Molero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 435. 2011.
283. *Bidenti pilosae-Ageratinetum adenophorae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García-Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 284. 1993.
284. *Bidenti tripartitae-Polygonetum lapathifolii* Rivas-Martínez, Belmonte, Fernández-González & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos:* 201. 1989
285. *Blechno spicant-Fagetum sylvaticae* (Tüxen & Oberdorfer 1958) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 101. 1962
286. *Bolboschoenenion maritimi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 35. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 250. 2002
287. *Bolboschoenenion maritimi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 35. 1980
288. *Bolboschoenetalia compacti* Dahl & Hadac 1941

- corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 40. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 249. 2002
289. ***Bolboschoenetum compacti*** Van Langendock 1931 corr. Bueno & F. Prieto in Bueno in *Fl. Veg. Estuarios Asturianos* 159. 1997 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
290. ***Bolboschoenion compacti*** Dahl & Hadac 1941 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 35. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
291. ***Bolboschoenion compacti*** Dahl & Hadac in *Saetr. Nytt Mag. Naturvidensk. (Oslo)* 82: 251. 1941 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 35. 1980.
292. ***Bolboschoeno compacti-Phragmitetum australis*** Bueno & F. Prieto in Bueno in *Fl. Veg. Estuarios Asturianos* 159. 1997 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
293. ***Bolboschoeno compacti-Schoenoplectetum litoralis*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre Group. *Vég. France Médit.* 294. 1952 corr. Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 40. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
294. ***Bolboschoeno compacti-Scirpetum tabernaemon-tani*** Bueno & F. Prieto in Bueno in *Fl. Veg. Estuarios Asturianos* 159. 1997 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
295. ***Bordereetum chouardii*** Villar, Benito & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 436. 2011.
296. ***Brachypodio pinnati-Seselietum cantabrici*** Br.-Bl. in *Vegetatio* 14: 59-61. 1967 (sinónimo de *Seselio cantabrici-Brachypodietum rupestris* Br.-Bl. 1967 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 129. 1984.
297. ***Brachypodion distachyi*** Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 64. 1978 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
298. ***Brachypodion phoenicoidis*** (Br.-Bl. 1931) *em.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 47. 1963.
299. ***Brassicion oleraceae*** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 376. 1999
300. ***Brassico oleraceae-Lavateretalia arboreae*** Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 437. 2011.
301. ***Brizo minoris-Holoschoenenion vulgaris*** (Rivas-Goday in *Fl. Veg. Guadiana*: 263.1964) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés in *Lazaroa* 2: 100. 1980 (sinónimo de ***Brizo minoris-Scirpoidenion holoschoeni*** (Rivas Goday 1964) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1525. 1975
302. ***Brizo-Holoschoenenion*** (Rivas Goday in *Fl. Veg. Guadiana*: 263. 1964) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 100. 1980
303. ***Brometalia rubenti-tectorum*** Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 359. 1977
304. ***Bromo commutati-Polygonetum bistortae*** Rivas-Martínez ex Mayor in Mayor, T.E. Díaz, F. Navarro, Martínez & Andrés 1975
305. ***Bromo erecti-Caricetum brevicollis*** Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 129. 1984
306. ***Bromo erecti-Teucrium pyrenaici*** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Loidi, Biurrun & Herrera in *Itinera Geobot.* 13: 340. 1997 (sinónimo de ***Teucrio pyrenaici-Bromion erecti*** Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 388. 1999)
307. ***Bromo madritensis-Piptatherion miliacei*** O. Bolòs in *Vegetatio* 21: 49. 1970 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 252. 2002
308. ***Bromo scoparii-Hordeetum leporini*** Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 2: 381. 1978
309. ***Bromo tectorum-Stipetum capensis*** Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 371. 1977
310. ***Bryo argentei-Saginetum procumbentis*** Diemont, Sissingh & Westhoff. in *Commun. Istat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 76: 215. 1940 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
311. ***Bunio erucagini-Vicietum tetraspermae*** Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 3: 54. 1971
312. ***Bunio incrassati-Galietum tricornuti*** Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas in *Prodr. Group. Vég.* 3. 1936 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 252. 2002
313. ***Bunio macucae-Abietetum pinsapo*** (Asensi & Rivas-Martínez 1976) Rivas-Martínez in *Mem. Mapa: Series Veg. España*: 160. 1987
314. ***Bunio macucae-Abietetum pinsapo*** Asensi & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 244. 1976.
315. ***Bupleurenion fruticosi*** Torres, Pinto-Gomes & Cano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 371. 2011

316. *Bupleuro fruticosi-Arbutetum unedonis* Capelo, J.C. Costa & Rivas-Martínez in J. C. Costa, Capelo, Espírito-Santo & Lousã in *Silva Lusit.* 10(1): 119-120. 2002
317. *Bupleuro gibraltari-ci-Ononidetum speciosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 121. 1969
318. *Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae* Br.-Bl. & Bolòs 1957. em. nom. Rivas-Martínez in *Mem. y Mapa Ser. Veg. España:* 152. 1982 (sinónimo de *Asparago acutifolii-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez, Cantó, Fernán-dez-González & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 44. 2002
319. *Bupleuro tenuissimi-Juncetum gerardii* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976
320. *Buxo balearicae-Genistetum majoricae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló 1992 (sinónimo de *Genisto majoricae-Buxetum balearicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló 1992 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
321. *Buxo balearicae-Genistetum majoricae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 68. 1992
322. *Buxo sempervirentis-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 46: 28. 1969
323. *Buxo sempervirentis-Pinetum catalaunicae* (O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1): 137. 1967) Rivas-Martínez & J. M. Álvarez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
324. *Buxo sempervirentis-Quercetum pubescentis quercetosum subpyrenaicae* O. Bolòs & P. Montserrat in *Lazaroa* 5: 95. 1984 (basiónimo de *Buxo sempervirentis-Quercetum subpyrenaicae* (O. Bolòs & P. Montserrat in *Lazaroa* 5: 95. 1984) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 438. 2011.
325. *Buxo sempervirentis-Quercetum subpyrenaicae* (O. Bolòs & P. Montserrat in *Lazaroa* 5: 95. 1984) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 438. 2011 (Figura 3)



**Figura 3.** *Buxo sempervirentis-Quercetum subpyrenaicae* (O. Bolòs & P. Montserrat in *Lazaroa* 5: 95. 1984) Rivas-Martínez. Sector Somontano, distrito Literano-Noguerano (Septiembre 2010). Foto: Sara del Río.

326. *Bystropogono punctati-Telinetum maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 269. 2000
327. *Bystropogono punctati-Telinion maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 268. 2000

328. *Cakiletales integrifoliae* Tüxen ex Oberdorfer 1949 corr. Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 115. 1992
329. *Cakilion aegyptiacae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 61. 2002
330. *Calamagrostion pseudophragmitis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 170. 1984
331. *Calendulo algarbiensis-Parietarium judaicae* J. & P. Guitián ex Izco & Amigo in *Lazaroa* 21: 39. 2001 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
332. *Calendulo maderensis-Suaedetum verae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 277. 2000
333. *Calicotomo spinosae-Cistetum ladaniferi* Loisel 1931 em. Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 90. 1979
334. *Calicotomo spinosae-Cistion ladaniferi* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1979 (sinónimo de *Cistion ladaniferi* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs in *Vegetación Comarcas Barcelonesas*: 130. 1950)
335. *Calicotomo spinosae-Cistion ladaniferi* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940) em. Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 89. 1979
336. *Calliargonello cuspidatae. Eleocharidetum palustris* O. Bolòs & Vigo in O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1): 43. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 252. 2002
337. *Callitricho brutiae-Ranunculetum peltati* Pizarro & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 65. 2002.
338. *Callitricho brutiae-Ranunculetum pseudofluitantis* Pizarro, Meleno & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 66. 2002.
339. *Callitricho lusitanicae-Ranunculetum penicillati* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 68. 2002.
340. *Callitricho platycarpae-Elatinatum alsinastri* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 20. 1980
341. *Callitricho-Ranunculetum aquatilis* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat in *Acta Bot. Barcinon.* 5: 81. 1970 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002 (sinónimo de *Callitricho-Ranunculetum baudotii* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002)
342. *Callitricho-Ranunculetum baudotii* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970 (sub *Callitricho-Ranunculetum aquatilis* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat in *Acta Bot. Barcinon.* 5: 81. 1970) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
343. *Callitricho-Ranunculetum baudotii* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat in *Acta Bot. Barcinon.* 5: 81. 1970 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002.
344. *Callitricho stagnalis-Ranunculetum saniculifolii* Rivas-Martínez & J. A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 67. 2002.
345. *Calluno vulgaris-Genistetum occidentalis* Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 32: 1989
346. *Calluno vulgaris-Pinetum ibericae* (Vigo in *Inst. Estud. Catalans (Arx. Secc. Ciencies)* 37: 146. 1968) Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 69. 2002.
347. *Calystegietalia sepium* Tüxen in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. N.F.* 2: 161. 1950 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 252. 2002
348. *Calystegion sepium* Tüxen ex Oberdorfer in *Süddeutsch. Pflanzenges.* 83. 1957 in nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
349. *Campanulion mollis* Martínez Parras & Peinado in *Acta Bopt. Malacitana* 15: 195. 1990 in nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
350. *Campanulo afrae-Galietum verticillati* Esteve 1968 (sub *Campanulo kremeri-Galietum verticillati* Esteve in *Ars. Pharm.* 8 (11-12): 451. 1968) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
351. *Campanulo afrae-Galietum verticillati* Esteve in *Ars. Pharm.* 8 (11-12): 451. 1984 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002.
352. *Campanulo arvatiticae-Saxifragetum paucicrenatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 258. 1984
353. *Campanulo erini-Wahlenbergietum lobelioides* Capelo, J.C. Costa, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11(2): 259. 2003
354. *Campanulo herminii-Festucetum henriquesii* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 457. 1981
355. *Campanulo herminii-Festucetum rivularis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 69. 2002.



356. *Campanulo herminii-Festucetum violaceae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 127. 1964 (sinónimo de *Campanulo herminii-Festucetum ibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 127. 1964)
357. *Campanulo herminii-Nardenia strictae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 2: 98. 1986
358. *Campanulo herminii-Nardion strictae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 124. 1964
359. *Campanulo kremeri-Galietum verticillati* Esteve in *Ars. Pharm.* 8 (11-12): 451. 1984 (Sinónimo de *Campanulo aefrae-Galietum verticillati* Esteve 1984 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002).
360. *Camptolometum canariensis* Stunding in *SKr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, Mat.- Naturvi-densk. KL, N. S.* 29: 100. 1972 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 252. 2002
361. *Capparietum rupestris* O. Bolòs & Molinier ex O. Bolòs in *El Paisaje vegetal barcelonés* 89. 1962 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 253. 2002
362. *Cardaminetum raphanifoliae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.:* 90. 1952 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
363. *Cardamino alpinae-Gnaphalietum supini mucizo-nietosum sedoidis* (Br.-Bl. 1948) Rivas-Martínez 1969 (sinónimo de *. Omalotheco supinae-Sedetum candollei* Br.-Bl. 1948 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
364. *Cardamino alpinae-Gnaphalietum supini typicum & luzuletosum alpino-pilosae* Rivas-Martínez in *Vegetatio* 17: 237. 1969 (sinónimo de *Carici pyrenaicae-Cardaminetum alpinae* (Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 354. 1991
365. *Cardamino flexuosae-Chrysosplenietum oppositi-folii* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 421. 1991
366. *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei* Brullo in Brullo & Marcenò in *Coll. Phytosociol.* 12: 71. 1985 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
367. *Cardamino hirsutae-Geranietalia purpurei* (Rivas-Martínez, Fernández- González & Loidi in *Itinera Geobot.* 14 :95. 2001) Rivas-Martínez, Fernández- González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 70. 2002
368. *Cardario drabae-Elytrigietum repentis* Müller & Görs in *Vegetatio* 58: 203. 1969 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 251. 2002
369. *Carduo bourgeani-Silybetum mariani* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 183. 1992
370. *Carduo carpetani-Cirsion odontolepidis* Rivas-Martínez, Penas & T.E. Díaz in *Acta Bot. Malacitana* 11: 277. 1986
371. *Carduo carpetani-Onopordetum acanthii* Rivas-Martínez, Penas & T.E. Díaz in *Acta Bot. Malacitana* 11: 277. 1986
372. *Carduo clavulati-Urticetum stachyoidis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 270. 1993
373. *Carduo nutantis-Cirsietum chodati* Rivas-Martínez & F. Prieto in Penas, T.E. Díaz, M.E. García, López Pacheco, Puente & L. Herrero in *Lazaroa* 10: 67. 1988
374. *Caricinion broteriana* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 47. 1986 [sinónimo de *Caricinion reuteriana* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina in *Lazaroa* 16: 71. 1996
375. *Caricetalia nigrae* Koch 1926 em. Br.-Bl. in *Mon. Est. Pir. Inst. Esp. Edafol. Fisiol. Veg.* 9: 125. 1948 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 253. 2002
376. *Caricetea curvulae* Br.-Bl. in *Mon. Est. Pir. Inst. Esp. Edafol. Fisiol. Veg.* 9: 185. 1948 nom. conserv. propos. Rivas-Martínez. & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 292. 2002 (Figura 4)
377. *Caricetum camposii-paniculatae* Molero, J. López & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 71. 2002
378. *Caricetum carpetanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 91. 1964
379. *Caricetum echinato-nigrae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 91. 1964) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 71. 2002
380. *Caricetum fuscae arvaticum* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1959 (sinónimo de *Carici nigrae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459. 1987 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
381. *Caricetum mauritanicae* Díez Garretas, Cuenca & Asensi in *Lazaroa* 9: 329. 1988 (sinónimo de *Caricetum tartesiana* Díez Garretas, Cuenca & Asensi in *Lazaroa* 9: 329. 1988 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco,

Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002 ).

*Genève, 4 sér.* 39/40: 5. 1915 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 253. 2002.

382. *Caricetum nigrae* Br.-Bl. in *Arch. Sci. Phys. Nat.*



**Figura 4.** *Caricetea curvulae* Br.-Bl. in *Mon. Est. Pir. Inst. Esp. Edafol. Fisiol. Veg.* 9: 185. 1948 *nom. conserv. propos.* Rivas-Martínez. & al. Flüelapass, Suiza (Septiembre 2011). Foto: Sara del Río.

383. *Caricetum pseudocypero-lusitanicae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 38. 1980
384. *Caricetum tartesiana* Díez Garretas, Cuenca & Asensi 1988 (sub *Caricetum mauritanicae* Díez Garretas, Cuenca & Asensi in *Lazaroa* 9: 329. 1988) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 231. 2002
385. *Carici alpinae-Gnaphalietum supini typicum & luzuletosum alpino-pilosae* Rivas-Martínez in *Vegetatio* 17: 237. 1969 (sinónimo de *Carici pyrenicae-Cardaminetum alpinae* (Rivas-Martínez in *Vegetatio* 17: 237. 1969) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 354. 1991)
386. *Carici arenariae-Festucetum juncifoliae* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 439. 2011.
387. *Carici asturicae-Callunetum vulgaris* Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 72. 2002
388. *Carici asturicae-Genistetum obtusirameae* Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 74. 2002
389. *Carici basilaris-Quercetum suberis* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España:* 161. 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 473. 2011.
390. *Carici bracteosae-Quercetum ilicis* (O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970) Rivas Martínez & Llorens in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 439. 2011).
391. *Carici carpetanae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459. 1987
392. *Carici carpetanae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459, tb. 7. 1987 (sinónimo de *Carici nigrae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
393. *Carici caudatae-Fagetum sylvaticae* (T. E. Díaz & F. Prieto 1994) T.E. Díaz, F. Prieto & Rivas-

- Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 440. 2011. (sinónimo de (basiónimo) *Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae seslerietosum albicans* T.E. Díaz & F. Prieto in *Itinera Geobot.* 8: 274. 1994.
394. *Carici cedercreutzii-Juncetum effusi* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã, Espírito santo & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 99. 2004
395. *Carici curvulae-Empetretum hermaphroditum* Rivas-Martínez (1968) in *Mem. Mapa Series Veg. España* : 159. 1987
396. *Carici depauperatae-Quercetum pubescentis* Zeller in *Pirineos* 47-50: 93. 1959 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 18 (2): 479. 2011.
397. *Carici depressae-Quercetum canariensis* O. Bolòs in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 26: 28. 1959 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
398. *Carici depressae-Quercetum suberis* Rivas-Martínez in *Mapa de series de vegetación de España*: 161. 1987 (sinónimo de *Carici basilaris-Quercetum suberis* Rivas-Martínez 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 18(2): 473 .2011.
399. *Carici echinatae-Trichophoretum caespitosi* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 76. 2002
400. *Carici graniticae-Festucetum eskiae* in *Collect. Bot.* 9 (1): 12. Rivas-Martínez 1974
401. *Carici hochstetterianae-Picconietum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 129: 2002
402. *Carici macrostyli-Nardion strictae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 213. 1984
403. *Carici nigrae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459. 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
404. *Carici nigrae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987 (sub *Carici carpetanae-Sphagnetum recurvi* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459, tb. 7. 1987) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
405. *Carici parviflorae-Salicetum retusae* Rivas-Martínez in *Vegetatio* 17 (1/&): 244. 1969
406. *Carici pendulae-Fraxinetum excelsioris* Biurrún & García Mijangos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 77. 2002
407. *Carici pendulae-Salicetum atrocinnereae* A. & O. Bolòs in *Veg. Vom. Bar.* 139. 1950 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 253. 2002
408. *Carici pseudotrictis-Festucetum eskiae* Rivas-Martínez in *Collect. Bot. (Barcelona)* 9: 12. 1974 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011.
409. *Carici pulicaris-Eriophoretum latifolii sensu* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (sinónimo de *Tofieldio calyculatae-Caricetum pulicaris* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 215. 2002)
410. *Carici punctatae-Juncetum acutiflori* O. Bolòs in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 26: 83. 1959 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
411. *Carici pyrenaicae-Cardaminetum alpinae* (Rivas-Martínez in *Vegetatio* 17: 237. 1969) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 354. 1991
412. *Carici rosae-Elynetum myosuroidis* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 162. 1987
413. *Carici rupestris-Kobresietea myosuroidis* Ohba in *Phytocoenologia* 1(3): 379. 1974 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 15(1): 253. 2002.
414. *Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez 1964) C. Navarro ex F.J. Pérez & T.E. Díaz in *Lazaroa* 7: 177. 1987
415. *Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 383. 1964) C. Navarro ex F.J. Pérez & T.E. Díaz in *Lazaroa* 7: 177. 1987
416. *Caricion broterianae* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina in *Lazaroa* 16: 71. 1996 [sinónimo de *Caricion reuterianae* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina in *Lazaroa* 16: 71. 1996 *nom. mut.*].
417. *Caricion maritimae* Br.-Bl. in *Volk in Jahrb. Naturforsch. Ges. Graubunden (Chur)*, 76: 29. 1940 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 254. 2002.
418. *Caricion nigrae* Koch 1926 *em. Klika in Rozpr. Česke Akad. Věd. Umení* 2. Tridy 44: 1-11. 1934 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 254. 2002.
419. *Caricion reuterianae* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) J.A. Molina in *Lazaroa* 16: 71. 1996 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 253. 2002.
420. *Carlino corymbosae-Carthametum lanati* Lade-

- ro, F. Navarro & C. Valle in *Studia Bot.* 2: 48, tb. 15. 1983 (sinónimo de *Carlino hispanicae-Carthametum lanati* Ladero, F. Navarro & C. Valle 1983 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002)
421. *Carlino cynarae-Brachypodietum rupestris* O. Bolòs (sub *Carlino-Brachypodietum pinnati* in *Collectanea Bot.* 5 (2): 482.1957 *corr.* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 491. 1998
422. *Carlino hispanicae-Carthametum lanati* Ladero, F. Navarro & C. Valle 1983 (sub *Carlino corymbosae-Carthametum lanati* Ladero, F. Navarro & C. Valle in *Studia Bot.* 2: 48. 1983) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
423. *Carlino hispanicae-Carthametum lanati* Ladero, F. Navarro & C. Valle in *Studia Bot.* 2: 48. 1983 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
424. *Carrichtero-Amberboion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 104. 1963.
425. *Carthamo arborescentis-Ballotetum hirsutae* Rivas Goday & Rigual 1958 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 93. 1989
426. *Carthamo arborescentis-Ballotetum hirsutae* Rivas Goday & Rigual 1958 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989 (sinónimo de *Balloto hirsutae-Carthametum arborescentis* Rivas Goday & Rigual *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 93. 1989
427. *Carthamo arborescentis-Salsolion oppositifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 (sinónimo de *Salsolo oppositifoliae-Suaedion mollis* Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 98. 1972 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011,
428. *Catapodio marini-Frankenietum pulverulentae* (Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 156. 1992) Rivas-Martínez, Costa & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 77. 2002
429. *Catapodio spicati-Saginetum maritimae* (Bolòs & Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. stud, Catalans* 73: 200. 1984) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 80. 2002
430. *Caucalion platycarpi* Tüxen ex Von Rochow in *Pflanzensoziologie* 8: 26.1951 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 254. 2002.
431. *Celtico giganteae-Agrostietea castellanæ* Rivas-Martínez, Fernández González & Loidi 1999 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011) (sinónimo de *Stipo giganteae-Agrostietea castellanæ* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 105: 389. 1999
432. *Cenchro ciliaris-Hyparrhenietum hirtae* Wildpret & O. Rodríguez in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 248. 1993
433. *Cenchro ciliaris-Hyparrhenietum sinaicae* Wildpret & O. Rodríguez in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 248. 1993
434. *Centaureo exaratae-Armerietum gaditanae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (sinónimo de *Asphodelo aestivi-Armerietum gaditanae* Allier & Bresset 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002
435. *Centaureo mariolensis-Festucetum scopariae* Solanas, M.B. Crespo, Alcaraz & Ríos in *Vegetación y Cambios climáticos:* 323. 2001 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 473. 2011.
436. *Centaureo ornatae-Stipetum clausae* Rivas-Martínez & Fernández-González (sub *Centaureo ornatae-Stipetum lagascae* Rivas-Martínez & Fernández-González in *Lazaroa* 12: 385. 1991) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
437. *Centaureo ornatae-Stipetum clausae* Rivas-Martínez & Fernández-González 1991 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
438. *Centaureo ornatae-Stipetum lagascae* Rivas-Martínez & Fernández-González in *Lazaroa* 12: 385. 1991 (sinónimo de *Centaureo ornatae-Stipetum clausae* Rivas-Martínez & Fernández-González *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002)
439. *Centaureo ornatae-Stipetum lagascae* Rivas-Martínez & Fernández-González in *Lazaroa* 12 : 385. 1991
440. *Centaureo-Brachypodietalia phoenicoidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 38. 1963.
441. *Centrantho lecoqii-Saxifragetum canaliculatae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 59. 1971
442. *Centrantho rubri-Hypericetum majoris* Rivas-Martínez 1969 (sub *Centrantho-Hypericetum hircini* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 12. 1969) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002

443. *Centrantho-Hypericetum hircini* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 12. 1969 (sinónimo de *Centrantho rubri-Hypericetum majoris* Rivas-Martínez 1969 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002)
444. *Centrantho-Hypericetum hircini* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Bot. Aplicada* 46: 12. 1969
445. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantabrica: Los Picos de Europa*:94. 1984
446. *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 383. 1960
447. *Cephalanthero rubrae-Quercetum valentinae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 383. 1960 (sinónimo de *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960)
448. *Cerastio gibraltari-ci-Brachypodietum retusi* Díez-Garretas & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 441. 2011
449. *Cerastio taurici-Myosotidetum gracillimae* Roselló 1994 (*Cerastio taurici-Myosotidetum ramosissimae* Roselló in *Cat. Fl. Veg. Alto Mijares*: 405. 1994) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
450. *Cerastio vulgare-Juniperetum brevifoliae* Lüp-nitz 1976 (sub *Cerastio vagantis-Juniperetum brevifoliae* Lüp-nitz in *Beitr. Biol. Pflanzen* 51: 290, 1976) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
451. *Cerintho-Mandragorion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 103. 1963.
452. *Ceropegio dichotomae-Euphorbietum aphyllae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 186. 1993.
453. *Ceropegio fuscae-Euphorbietum balsamiferae* Rivas-Martínez & Wildpret in Wildpret in *Vieraea* 1:43. 1970 (sinónimo de *Ceropegio fuscae-Euphorbietum balsamiferae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 186. 1993)
454. *Ceropegio fuscae-Euphorbietum balsamiferae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 186. 1993 1993
455. *Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 44: 11. 1968 (sinónimo de *Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis* (Rivas-Martínez 1968) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernán-dez-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 209. 1991 (Figura 5)
456. *Chaenorhino crassifolii-Sarcocapnetum ennea-phyllae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 611. 1978
457. *Chaenorhino formenterae-Silenetum cambessedii* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 141. 1992
458. *Chaenorhino minoris-Euphorbietum longistylae* Rivas Goday & Borja 1961 (sub *Linario mino-ris-Euphorbietum graecae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 270. 1961) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 232. 2002
459. *Chaerophyllo aurei-Valerianetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 174. 1984
460. *Chaerophyllo hirsuti-Valerianetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 corr. Izco & J. Guitián in Izco, Amigo & J. Guitián in *Folia Geobot. Phytotax. (Praha)*: 24. 99 1986
461. *Chamaecytiso canariae-Adenocarpetum villosi* (Sunding (1972) Rivas-Martínez & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 80. 2002
462. *Chamaecytiso-Pinetalia canariensis* Rivas Goday & Esteve ex Esteve in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*: 67: 90. 1969 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*15(1): 254. 2002.
463. *Chamaemeli mixti-Vulpietum alopecuroris* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés ex J.C. Costa, Lousã, Capelo, Espírito-Santo, Izco & Arsenio in *Finisterra* 35: 69. 2000
464. *Chamaemeli mixti-Vulpietum alopecuroris* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 80. 1980
465. *Chamaemelo fuscatai-Sedetum andegavensis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Biot. Pharm. Compl.* 2: 63. 1986
466. *Chamaeropo humilis-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez in Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 71. 1989
467. *Chamaesycion prostratae* Rivas-Martínez in *Acta Bot. Malacitana* 2: 60. 1976 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*15(1): 254. 2002.



Figura 5. *Cetrario-Loiseleurietum pyrenaicum* Rivas-Martínez. Paso de la Barnina, Suiza (Septiembre, 2011). Foto: Sara del Río.

468. *Cheilanthesetalia maranto-maderensis* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalia* 8(2): 224. 1979
469. *Cheilanthesetalia maranto-maderensis* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalia* 8(2): 224. 1979 (sub. "*Asplenietalia*" *maranto-maderensis* (sinónimo de *Notholaeno marantae-Cheilanthesetalia maderensis* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalia* 8(2): 224. 1979) *nom. nov. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
470. *Cheilanthion pulchellae* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalia* 8(2): 224. 1979
471. *Cheilantho guanchicae-Aeonietum smithii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 317. 1993
472. *Chenoleoideo tomentosae-Suaedetum mollis* Sun-ding 1972 *corr.* Reyes, Wilpret & León in *Phytocoenologia* 31 (2): 218. 2001. *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 15(1): 254. 2002.
473. *Chenoleoidetalia tomentosae* Sunding in *Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, Mat.- Naturvidensk. KL., N. S.* 29: 43. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 15(1): 254. 2002.
474. *Chenoleoidion tomentosae* Sunding in *Skr. Norske Vidensk. Akad. Oslo, Mat.- Naturvidensk. KL., N. S.* 29: 43. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002.
475. *Chenopodienea muralis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 377. 1991
476. *Chenopodio boni-henrici-Rumicetum pseudalpi-ni* Carrillo & Vigo in *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 145. 1984 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
477. *Chenopodio bonihenrici-Senecionetum duriaei* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 104. 1963
478. *Chenopodio muralis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 243. 1989 (sub *Chenopodio muralis-Parietarietum officinalis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata, in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 243. 1989) *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
479. *Chenopodio muralis-Parietarietum officinalis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata, in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 243. 1989 (sinónimo de *Chenopodio muralis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989 *corr.* Rivas-

- Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
480. *Chenopodio muralis-Parietarium officinalis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 243. 1989
481. *Chenopodio vulvariae-Descurainietum sophiae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 102. 1963 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002.
482. *Chenopodio-Descurainietum densiflorae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 101, tb. 13. 1964
483. *Chenopodio-Descurainietum densiflorae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 101. 1964 (sinónimo de *Chenopodio vulvariae-Descurainietum sophiae* Rivas-Martínez 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002).
484. *Chrysanthemo corymbosi-Piptatheretum paradoxo* O. Bolòs in *Rev. Cat. Geogr.* 1(3): 415. 1978 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002.
485. *Chrysanthemo-Piptatheretum paradoxae* O. Bolòs in *Rev. Cat. Geogr.* 1(3): 415. 1978 (sinónimo de *Chrysanthemo corymbosi-Piptatheretum paradoxo* O. Bolòs in *Rev. Cat. Geogr.* 1(3): 415. 1978 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
486. *Chrysoprenantho pendulae-Atanhetum pinnati* Sunding in *Skr. Vidensk. Akad. Oslo I. Mate.-Natur V KT.* N.S. 29: 97. 1978 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 476. 2011
487. *Cirsienion richteriano-chodati* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 194. 1984
488. *Cirsienion richteriano-chodati* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 194. 1984 sinónimo de *Cirsienion richteriano-chodati* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 375. 1991
489. *Cirsietum glabri* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 392. 1991
490. *Cirsio chodati-Carduetum cantabrici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 194. 1984
491. *Cirsio chodati-Carduetum carpetani* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 194. 1984
492. *Cirsio ferocis-Epilobietum hirsuti* O. Bolòs 1996 (sub *Cirsio monspessulani-Epilobietum hirsuti* O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 55(4): 52. 1996) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
493. *Cirsio gregarii-Dactyletum juncinellae* Molero & J. López in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 80. 2002
494. *Cirsio gregarii-Deschampsietum hispanicae* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 81. 2002
495. *Cirsio paniculati-Juncetum inflexi* Vigo 1968 (sub *Cirsio coriacei-Juncetum inflexi* Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 37: 196. 1968) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
496. *Cirsio paniculati-Juncetum inflexi* Vigo 1968 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
497. *Cirsio tuberosi-Brometum erecti* O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38(1): 102. 1967 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
498. *Cirsion richteriano-chodati* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 5: 375. 1991
499. *Cistancho phelypaeae-Sarcocornietum fruticosae* Géhu ex Géhu & Géhu-Franck in *Acta Bot. Malacitana* 3: 148. 1977 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
500. *Cistetum libanotidis* Rothmaler in *Vegetatio* 5/6: 598. 1954 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
501. *Cistetum symphytifolio-canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 205. 1993 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 473. 2011.
502. *Cistetum symphytifolio-mospeliensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 205. 1993 (sinónimo de *Cistetum symphytifolio-canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 205. 1993 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 473. 2011.
503. *Cistion laurifolii* Rivas Goday (1949) 1956 *em* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 04. 1979.

504. *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 411. 1956
505. *Cisto albid-Saturejetum canescentis* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12 (1): 475. 1954 corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 79. 1989
506. *Cisto albid-Genistetum hirsutae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 135. 1992
507. *Cisto laurifolii-Buxetum sempervirentis* Carreras, Carrillo, Masalles, Ninot & Vigo in *Acta Bot. Barcinon.* 42: 214. 1993 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
508. *Cisto repentis-Astragaletum tragacanthae* Franquesa in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 109: 153. 1995 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
509. *Cisto-Lavandulion pedunculatae* Rivas-Martínez in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 1040 (sinónimo de *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 411. 1956
510. *Clematido balearicae-Juniperetum lyciae* (O. Bolòs, Molinier & Montserrat in *Acta Geobot. Barcinonensia* 5: 36. 1970) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 208. 1975 (sinónimo de *Clematido balearicae-Juniperetum turbinatae* (O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 208. 1975 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002)
511. *Clematido balearicae-Juniperetum turbinatae* (O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 208. 1975 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
512. *Clematido campaniflorae-Salicetum neotrichae* J.C. Costa, Neto, Capelo, Lousã & >Rivas-Martínez in *Plant. Biosyst.* 145(3): 555-556. 2011.
513. *Clethro arborea-Ocoteetum foetentis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 262. 2000
514. *Clinopodio villosi-Origanetum virentis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 102. 1984
515. *Cneoro tricocci-Buxetum balearicae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 11. 1969
516. *Cneoro tricocci-Juniperetum lyciae* Rivas-Martínez, Costa, Crespo & Loidi in Rivas-Martínez in *Ecología Mediterránea* 8(1-2): 285. 1982
517. *Coincyo hispidae-Brassicetum barrelieri* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 376. 1977 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
518. *Coincyo setigerae-Brassicetum barrelieri* Rivas-Martínez, Ladero, Belmonte & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 255. 1989
519. *Coincyo setigerae-Sisymbrietum austriaci* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 253. 1989 (sinónimo de *Coincyo setigerae-Sisymbrietum chrysanthi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989 corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002)
520. *Coincyo setigerae-Sisymbrietum austriaci* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 253. 1989
521. *Coincyo setigerae-Sisymbrietum chrysanthi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989 (sub *Coincyo setigerae-Sisymbrietum austriaci* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Flora Veg. Macizo Oriental Sierra Gredos*: 253. 1989) corr. Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
522. *Com. de Cytisus striatus-Adenocarpus anisochlus* Rivas-Martínez, M. Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 69. 1990 (sinónimo de *Adenocarpus anisochili-Cytisetum striati* J.C. Costa, Capelo & Lousã in Costa, Capelo, Lousã, Antunes, Aguiar, Izco & Ladero in *Silva Lusit.* 8: \*\*\*. 2000
523. *Conio maculati-Sambucion ebuli* O. Bolòs & Vigo ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (sinónimo de *Baloto foetidiae-Conion maculati* Brullo in Brullo & Marcenó in *Coll. Phytosociol.* 12: 90. 1985
524. *Conopodio arvensis-Festucetum scopariae* Br.-Bl. & O. Bolòs ex O. Bolòs in *Collect. Bot.* 2 (3): 324. 1967 nom. mut. prpos. in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
525. *Conopodio arvensis-Laserpitietum gallici* O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38 (1): 20. 1967 nom mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
526. *Conopodio arvensis-Seslerietum elegantissimae* Br.-Bl. ex O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38 (1): 109. 1967 nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
527. *Conopodio butinioidis-Linarietum alpinae* Rivas-Martínez 1964 (sinónimo de *Conopodio gredensis-Linarietum alpinae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): (2011).
528. *Conopodio gredensis-Linarietum alpinae* Rivas-



- Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 65. 1964 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 473. 2011.
529. *Conopodio pumili-Linarietum alpinae* Rivas-Martínez 1964 *corr.* Rivas-Martínez & G. Sancho in Rivas-Martínez 1985 (sinónimo de *Conopodio gredensis-Linarietum alpinae* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 65. 1964 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2):473. 2011.
530. *Conopodio ramosi-Festucetum gautieri* Br.-Bl. & O. Bolòs in O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38 (1): 110. 1967 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
531. *Convolvuletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero *ex* Díez Garretas & Asensi in *Coll. Phytosociol.* 22: 544. 1994
532. *Convolvuletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero *ex* Díez Garretas & Asensi in *Coll. Phytosociol.* 22: 544. 1994
533. *Convolvuletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero in Pérez-Raya 1987 (sinónimo de *Convolvuletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero *ex* Díez Garretas & Asensi in *Coll. Phytosociol.* 22: 544. 1994
534. *Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis* Görs in *Natur-u. Landschaftsschutzgeb. Baden- Württ.* 3: 476.m 1966 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 256. 2002
535. *Convolvulo boissieri-Pterocephaletalia spathulati* Rivas-Martínez & al. in Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras in *Flora & Vegetatio Mundi* 10: 199. 1992 (sinónimo de *Convolvuletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero *ex* Díez Garretas & Asensi in *Coll. Phytosociol.* 22: 544. 1994
536. *Convolvulo lanuginosi-Lavanduletum lanatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 55. 1969
537. *Coremato albi-Juniperetum macrocarpae* M.B. Crespo, de la Torre, Alcaraz, Costa & Solanas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 82. 2002.
538. *Coriario myrtifoliae-Salicetum angustifoliae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 441. 2011.
539. *Coridothymo capitati-Genistetum haenseleri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 124. 1969
540. *Corno sanguinei-Berberidetum seroi* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 273. 1991
541. *Coronillo emeri-Abietetum albae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (sinónimo de *Emero majoris-Abie-tetum albae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1):376. 2011.
542. *Coronillo emeri-Abietetum albae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 273. 1991
543. *Coronopodo squamati-Sclerochloetum durae* Br.-Bl. in Br.-Bl. Gajewski, Wraber & Walas in *Prodr. Group. Vég.* 3, 1936 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
544. *Corydothymo capitati-Phlomidetum almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 94.1969. (sinónimo de *Thymbro capitatae-Phlomidetum almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969
545. *Corylo avellanae-Populion tremulae* (Br.-Bl. *ex* O. Bolòs 1973) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
546. *Corylo avellanae-Populion tremulae* (Br.-Bl. *ex* O. Bolòs in *Pirineos* 109:82. 1973) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
547. *Corylo avellanae-Quercetum fagineae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960
548. *Corylo-Populion tremulae* (Br.-Bl. *ex* O. Bolòs in *Pirineos* 108: 82. 1973) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
549. *Corylo-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960
550. *Corynephorion maritimi* J. C. Costa, Pinto-Gomes, Neto & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 2012.
551. *Corynephoron canescentis-Leucanthemopsietum pulverulentae* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 73. 1987
552. *Corynephoron macrantheri-Arenarietum algarbiensis* P. Silva & Teles *ex* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 83. 2002
553. *Cosentinio bivalentis-Lafuenteion rotundifoliae* Asensi, Molero, Pérez-Raya, Rivas-Martínez & F. Valle in *Monogr Fl. Veg. Bética* 4-5: 85. 1990
554. *Cosentinio bivalentis-Teucrietum freynii* Rigual, Esteve & Rivas Goday 1963 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 99. 1989
555. *Cotoneastro pyrenaicae-Juniperetum alpinae* Turmel *ex* Rivas-Martínez & J.A. Molina 2002 in

- Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 265. 2011.
556. *Cotoneastro pyrenaici-Juniperetum nanae* Turmel ex Rivas-Martínez & J.A. Molina in *Itinera Geobot.* 15(1): 84. 2002 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 265. 2011 (sinónimo de *Cotoneastro pyrenai-cae-Juniperetum alpinae* Turmel ex Rivas-Martínez & J.A. Molina 2002 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 265. 2011).
557. *Crassulo tillaeae-Sedetum caespitosi* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 582. 1958 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
558. *Crataego granatensis-Loniceretum arboreae* O. Bolòs 1954 (sub *Crataego monogynae-Loniceretum arboreae* O. Bolòs in *Collect Bot. (Barcelona)* 4(2): 282. 1954) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
559. *Crataego granatensis-Salicetum neutrichae* Rivas-Martínez, Díez-Garretas, Asensi & Molero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 441. 2011.
560. *Crataego laevigatae-Quercetum roboris* Rivas-Martínez & Loidi in *Lazaroa* 10: 83. 1988
561. *Cratoneuro filicini-Anagallidetum tenellae* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 84. 2002
562. *Crepido oporinoidis-Rumicetum indurati* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 93. 1986
563. *Crepido pusillae-Filaginetum petroianii* Llorens & Gil in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 85. 2002
564. *Cressetum villosae* Rothmaler 1943 (sub *Cressetum creticae* Rothmaler in *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 128: 47. 1943) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
565. *Crithmo maritimi-Armerietum pubigerae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 542. 1978
566. *Crithmo maritimi-Daucion halophili* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 95. 1990
567. *Crithmo maritimi-Frankenietum laevis* T.E. Díaz & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 137. 2002
568. *Crithmo maritimi-Helichrysetum obconicae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 284. 2000
569. *Crithmo maritimi-Limonietalia* Molinier in *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille* 27(1): 82. 1934 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
570. *Crithmo maritimi-Limonietea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Medit.* 32. 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
571. *Crithmo maritimi-Limonietum ovaliifolii* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 256. 2002)
572. *Crithmo maritimi-Limonion pseudominuti* Molinier in *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille* 27(1): 82. 1934 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 255. 2002
573. *Crithmo-Limonietum lanceolati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 95. 1990
574. *Crithmo-Limonietum lanceolati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 95. 1990 (sinónimo de *Crithmo maritimi-Limonietum ovaliifolii* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 256. 2002)
575. *Crucianellion maritimae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 563. 1959
576. *Crypsio-Paspaletalia distichi* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.* : 70. *nom. inv. et nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
577. *Crypsio schoenoidis-Frimbristyletum bisumbellatae* Br.-Bl. & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 *corr.* Brullo & Minisale in *Itinera Geobot.* 11: 280. 1998 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 256. 2002)
578. *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1970 *corr.* G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 53. 1989
579. *Cryptogrammo crispae-Poetum fontqueri* Nègre in *Monde Pl.* 359; 9. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 256. 2002)
580. *Cryptogrammo-Dryopteridetum abbreviatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 2: 22. 1970 (sinónimo de *Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1970 *corr.* G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 53. 1989
581. *Cryptogrammo-Dryopteridetum oreadis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Trab. Dep. Bot. F. Veg. (Madrid)* 2: 22. 1970

582. *Ctenopsietum delicatulae* Sardinero, Fernández-González & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 87. 2002
583. *Cutandietalia maritimae* Rivas-Martínez, Díez-Garretas & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 88. 2002
584. *Cyclamini balearici-Quercetum ilicis caricetosum bracteosae* O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat in *Acta Geobot. Barcin.* 5: 24. 1970. (Basiónimo de *Carici bracteosae-Quercetum ilicis* (O. Bolòs, Molinier & P. Montserrat 1970) Rivas Martínez & Llorens in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 439. 2011).
585. *Cymbalarío muralis-Adiantetum capilli-veneris* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 297. 1993
586. *Cymbalarío-Trachelietum caerulei* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl.* 46: 13. 1969
587. *Cynancho-Convolvulion sepium* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 199. 1963.
588. *Cynancho-Convolvulion sepium* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 199. 1963. (sinónimo de *Senecionion fluviatilis* Tüxen in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 162. 1950
589. *Cynaro humilis-Galactitetum tomentosae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Gadiana* 400. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
590. *Cynoglossopicti-Cirsietum chodati* Bellot 1968 (sub *ass. à Cirsium eriophorum-Cynoglossum pictum* Bellot in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 24: 84. 1968) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002
591. *Cynomorio coccinei-Lycietum intricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa (1990) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 1: 88. 2002 (sub *Salsolo vermiculati-Lycietum imbricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 100. 1990
592. *Cypero alopecuroidis-Bolboschoenetum maritimi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 336. 1993 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
593. *Cypero alopecuroidis-Scirpetum maritimi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 336. 1993
594. *Cypero alopecuroidis-Scirpetum maritimi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 336. 1993 (sinónimo de *Cypero alopecuroidis-Bolboschoenetum maritimi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
595. *Cypero micheliani-Crypsietum alopecuroidis* Rivas Goday & E. Valdés in Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 267. 1970 *i nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
596. *Cypero mucronati-Elytrigietum junceae* Kühnholtz ex Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 6. 1933 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 257. 2002)
597. *Cystopterido pseudoregiae-Dryopteridetum submontanae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Vég. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 168. 1984
598. *Cytisenion multiflori* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 107. 1984
599. *Cytisenion multiflori* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 441. 1981 (sinónimo de *Cytisenion multiflori* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 107. 1984
600. *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 200. 1974
601. *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 200. 1974
602. *Cytisetum multifloro-erocarpi* Rivas Goday in *Veg. Fl. Gadiana* 465. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
603. *Cytisetum purgantis pyrenaicum* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 44: 39. 1968 (sinónimo de *Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei* (Rivas-Martínez 1968) *corr.* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 89. 2002
604. *Cytisetum purgantis pyrenaicum* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 44: 39. 1968
605. *Cytisetum scopario-oromediterranei* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (sub *Cytisetum scopario-purgantis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 115, tb. 19. 1984) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002

606. *Cytisetum scopario-purgantis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 115, tb. 19. 1984) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 233. 2002 (sinónimo de *Cytisetum scopario-oromediterranei* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984)
607. *Cytisetum scopario-purgantis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 115, tb. 19. 1984
608. *Cytision multiflori* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 40(1): 73. 1974
609. *Cytision oromediterranei* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer in *Veroff. Ber. Geobot. Inst. Rübel* 32: 229. 1958 corr. Rivas-Martínez in *Mem. Series Veg. España*: 145. 1987
610. *Cytision oromediterraneo-scoparii* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 89. 2002
611. *Cytiso baetici-Telinetum monspessulanae* Rivas-Martínez, Galán & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 92. 2002.
612. *Cytiso cantabrici-Genistetum obtusirameae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 108. 1984 (Figura 6)



**Figura 6.** *Cytiso cantabrici-Genistetum obtusirameae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas. Puerto de San Glorio (Junio, 2015). Foto: Sara del Río..

613. *Cytiso cantabrici-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 115. 1984
614. *Cytiso fontanesii-Genistetum dorycnifoliae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 139. 1992
615. *Cytiso lotoides-Callunetum vulgaris* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 236. 1956 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
616. *Cytiso multiflori-Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez 1981 (sinónimo de *Echinopartetum iberici* Rivas-Martínez in *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 1 (Biol.)* 72: 13. 1974
617. *Cytiso multiflori-Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez in *Anal. Real Acad. Farm.* 47: 469. 1981
618. *Cytiso multiflori-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez ex Ruiz 1988 (sinónimo de *Cytiso multiflori-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez ex F. Navarro, M.A. Sánchez, M.A. González, E. Gallego, & C. Valle in *Lazaroa* 7: 339. 1987)

619. *Cytiso multiflori-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez ex F. Navarro, M.A. Sánchez, M.A. González, E. Gallego & C. Valle in *Lazaroa* 7: 339. 1987
620. *Cytiso oromediterranei-Arcostaphyletum uvae-ursi* Br.-Bl. 1948 corr. Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 488. 1998
621. *Cytiso oromediterranei-Echinopartetum barnadesii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 186-188. 1963 corr. Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho in *Lazaroa* 7: 107. 1987
622. *Cytiso oromediterranei-Echinopartetum hirsuti* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho in *Lazaroa* 7: 107. 1987
623. *Cytiso oromediterranei-Echinopartetum pulvini-formis* Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho in *Lazaroa* 7: 107. 1987
624. *Cytiso oromediterranei-Genistetum cinerascens* Rivas-Martínez 1970 corr. Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 246. 1987
625. *Cytiso oromediterranei-Genistetum obtusirameae* R. Alonso, Puente, Penas & F. Salegu in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 91. 2002.
626. *Cytiso purgantis-Echinopartetum barnadesii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 186-188. 1963 (sinónimo de *Cytiso oromediterranei-Echinopartetum hirsuti* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho in *Lazaroa* 7: 107. 1987
627. *Cytiso purgantis-Echinopartetum barnadesii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 186-188. 1963
628. *Cytiso purgantis-Genistetum cinerascens* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 151. 1970 (sinónimo de *Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez 1970 corr. et nom. inv. Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 246. 1987)
629. *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 111. 1984
630. *Cytiso scoparii-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 180. 1986
631. *Cytiso sessilifolii-Bupleuretum fruticosi* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl.* 46: 25. 1969
632. *Cytiso striati-Genistetum polygaliphyllae* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 458. 1981
633. *Cytiso villosi-Ericetum arboreae* Zeller in *Pirineos* 47-50: 59. 1959 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
634. *Cytiso villosi-Telinetalia monspessulanae* Rivas-Martínez, Galán & Cantó in *Itinera Geobot.* 15(1): 92. 2002
635. *Daboecienion cantabricae* Dupont ex Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1:26. 1979 (sinónimo de *Daboecion cantabricae* (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999
636. *Daboecienion cantabricae* Dupont ex Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1:26. 1979
637. *Daboecienion cantabricae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 367. 1991
638. *Daboecienion cantabricae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 367. 1991 (sinónimo de *Daboecion cantabricae* (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999
639. *Daboecienion cantabricae* (Dupont 1975) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 18. 1979
640. *Daboecio cantabricae-Ericetum aragonensis* Rivas-Martínez in F. Prieto & Loidi in *Lazaroa* 5: 81. 1984
641. *Daboecio cantabricae-Ericetum aragonensis* Rivas-Martínez in F. Prieto & Loidi 1984 (sinónimo de *Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis* M. Losa & P. Montserrat in Tüxen & Oberdorfer 1958 (Figura 7)
642. *Daboecio cantabricae-Ulicetum cantabrici* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979 (excl. tb. 2) corr. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, F. Prieto & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 368. 1991
643. *Daboecio cantabricae-Ulicetum cantabrici* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979 corr. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, F. Prieto & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 368. 1991 (sinónimo de *Pteridio aquilini-Ericetum va-gantis* Vanden Berghen in *Coll. Phytosociol.* 1: 91-96. 1975)..
644. *Daboecio cantabricae-Ulicetum gallii* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979 (sinónimo de *Pteridio aquilini-Ericetum va-gantis* Vanden Berghen in *Coll. Phytosociol.* 1975
645. *Daboecion cantabricae* (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999
646. *Daboecio-Ulicetum gallii* Rivas-Martínez in *Laza-*

roa 1: 30. 1979

647. *Daboecio-Ulicetum gallii halimietosum alyssoidis* Rivas-Martínez 1979 (basión de *Halimio alyssoidis-Ulicetum gallii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in

*Veg. Alta Mont. Cantábrica : Los Picos de Europa*:128. 1984 (sinónimo de *Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *corr. corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002



**Figura 7.** *Daboecio cantabricae-Ericetum aragonensis* (sinónimo de *Pterosparto cantabrici-Ericetum aragonensis* M. Lusa & P. Montserrat (Mayo, 2015). Foto: Sara del Río.

648. *Daboecio-Ulicetum gallii halimietosum alyssoidis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979 (sinónimo de *Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002).
649. *Daboecio-Ulicetum gallii halimietosum alyssoidis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979
650. *Dactylido hispanicae-Stipetum junceae* Penas, M.E. García, de Paz, L. Herrero, R. Alonso & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 93. 2002
651. *Dactylido hylodis-Hyparrhenietum sinaicae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 273. 2000
652. *Damasonio alismae-Crypsietum aculeatae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 31. 1980 *corr.* V. Silva & J.C. Costa in *Global Geobot.* 2012
653. *Daphno cantabricae-Arctostaphyletum uvae-ursi* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 69. 1971 (Figura 8)
654. *Daphno gnidii-Juniperetum navicularis* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 59. 1990
655. *Daphno gnidii-Quercetum cocciferae* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 94. 2002
656. *Daphno hispanicae-Pinetum nevadensis* Rivas-Martínez 1965 (sub *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1965) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
657. *Daphno latifoliae-Aceretum granatensis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 389. 1965
658. *Daphno laureolae-Quercetum ilicis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 442. 2011.
659. *Daphno maritimi-Ulicetum congesti* Rivas-Martínez, T.E. Díaz & J.C. Costa *ex* J.C. Costa, Espírito-Santo, Capelo & Lousã in J.C. Costa, Lou-sã, Capelo, Espírito-Santo, Izco & Arsenio 2000

660. *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1965
661. *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1964 (sinónimo de *Daphno hispanicae-Pinetum nevadensis* Rivas-Martínez 1965 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002)
662. *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1964 (sinónimo de *Daphno hispanicae-Pinetum nevadensis* Rivas-Martínez 1965 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002)
663. *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1964
664. *Daphno oleoidis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 378. 1964 (sinónimo de *Daphno hispanicae-Pinetum nevadensis* Rivas-Martínez 1965 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002)
665. *Dauco commutati-Limonietum biflori* Gil & Llorens 1995 (sub *Dauco gingidii-Limonietum biflori* Gil & Llorens in *Lazaroa* 15: 171. 1995) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
666. *Dauco commutati-Limonietum marisoli* Gil & Llorens 1995 (sub *Dauco gingidii-Limonietum marisoli* Gil & Llorens in *Lazaroa* 15: 169. 1995) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
667. *Dauco criniti-Hyparrhenietum hirtae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 56. 1986
668. *Dauco criniti-Hyparrhenietum sinaicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 corr. Díez Garretas & Asensi 1999
669. *Dauco gummiferi-Festucetum pruinosa* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 542. 1978
670. *Dauco halophili-Astragaletum tragacanthae* (Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1):49. 2002
671. *Davallio canariensis-Aichrysetum laxi* Wildpret, García Gallo & Carqué in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 311. 1993.
672. *Davallio canariensis-Polypodietum macaronesici* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 299. 1993
673. *Davallio canariensis-Saxifragetum portosanctanae* Capelo, J. C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11 (2):262. 2003



Figura 8. *Daphno cantabricae-Arctostaphyletum uvae-ursi* Rivas-Martínez, Izco & Costa. Villafría (Mayo, 2009). Foto: Sara del Río.

674. *Deschampsietum argenteae* Sjögren ex Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 276. 2000
675. *Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in *Llamas in Fl. y Veg. Maragatería*: 207. 1984
676. *Deschampsio maderensis-Parafestucion albidae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 275. 2000
677. *Deschampsio refractae-Molinietum caeruleae* (Rivas Goday & Borja (sub *Deschampsio-Molinietum gudaricum* in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 243. 1961) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 94. 2002
678. *Deschampsio-Juncetum effusi* Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Deschampsio hispanicae-Juncetum effusi* Rivas-Martínez ex R. García in *Llamas in Fl. y Veg. Maragatería*: 207. 1984
679. *Deschampsion argenteae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 276. 2000
680. *Diantho langeani-Festucetum rivas-martínezii* Penas, Puente, R. Alonso, A. Fernández, Lence, Del Río, J- Alonso & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 96. 2002
681. *Dianto lusitani-Antirrhinetum rupestris* Molero Marín & M López in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 97. 2002
682. *Dictamno-Arctostaphylo-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & al. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960 (sinónimo de *Cephalanthero rubrae-Quercetum fagineae* Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960
683. *Digitali carpetanae-Senecietum carpetani* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 58. 1963
684. *Digitali thapsi-Dianthetum lusitani* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 146. 1986
685. *Digitario ischaemi-Illecebreum verticillati* Die-mont, Sissingh & Westhoff in *Commun. Stat. Int. Géobot. Médit. Montpellier* 76: 215. 1940 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002
686. *Diphasiastro alpini-Nardetum strictae* Loidi, Dar-quistade, Berastegi, Campos & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 443. 2011.
687. *Diplazio caudati-Ocoteetum foetentis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 213. 1993
688. *Diploxio-Astragaletum hispanici* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 586. 1969
689. *Dittrichietum revolutae* (O. Bolòs in *Phycoenologia* 2 (1-2): 145. 1975) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 335. 2002 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
690. *Dittrichietum revolutae* O. Bolòs ex Rivas-Martínez 2002 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 244 (2011) (sinónimo de *Inuletum revolutae* O. Bolòs ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 121. 2002
691. *Dittrichio viscosae-Piptatheretum miliacei* A & O. Bolòs ex O. Bolòs 1957 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 477. 2011.
692. *Doronico carpetani-Betuletum fontqueri* Sardinero & Rivas-Martínez in *Sardinero in Guineana* 10: 258. 2004
693. *Doronico plantaginei-Quercetum canariensis* Rivas-Martínez & Cano in Rivas-Martínez & al. *Itinera Geobot.* 18 (1): 244. 2011.
694. *Drabo aizoidis-Ononidetum striatae* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 14: 127. 2001
695. *Drabo dedeanae-Saxifragenion trifurcatae* F. Prieto ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 375. 1999 in *Itinera*
696. *Drabo dedeanae-Saxifragetum trifurcatae* Rivas-Martínez, Ladero & C. Navarro in C. Navarro in *Lazaroa* 4: 119. 1982
697. *Drosero intermediae-Caricetum limosae* Rivas-Martínez in Loidi, Biurrun & Herrera in *Itinera Geobot.* 9: 512. 1997
698. *Drosero intermediae-Caricetum limosae* Rivas-Martínez in Loidi, Biurrun & Herrera 1997 (sinónimo de *Drosero longifoliae-Caricetum limosae* Rivas-Martínez in Loidi, Biurrun & Herrera 1997 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
699. *Drosero longifoliae-Caricetum limosae* Rivas-Martínez in Loidi, Biurrun & Herrera 1997 (sub *Drosero intermediae-Caricetum limosae* Rivas-Martínez in Loidi, Biurrun & Herrera in *Itinera Geobot.* 9: 512. 1997) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
700. *Dryopteridion abbreviatae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4(1): 31. 1977.
701. *Dryopteridion abbreviatae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4(1): 31. 1977. (sinónimo de *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 223. 1984



702. *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 50.1986 (sinónimo de *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 223. 1984
703. *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 223. 1984
704. *Dryopteridion oreadis* Rivas-Martínez 1977 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 50.1986
705. *Dryopteridion submontanae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 212. 1984 (sinónimo de *Petasition paradoxii* Zol-litsch ex Lippert in *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 39: 67. 1966
706. *Dryopterido azoricae-Lauretum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 130: 2002
707. *Dryopterido azoricae-Laurion azoricae* Rivas-Martínez, Lousã F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 130. 2002
708. *Echinopartetum iberici* Rivas-Martínez 1974 (aub *Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 40(1): 69. 1974) *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
709. *Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 40(1): 69. 1974 (sinónimo de *Echinopartetum iberici* Rivas-Martínez 1974 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
710. *Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 40(1): 69. 1974
711. *Echinopartion horridi* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 5: 509. 1991
712. *Echinoparto horridi-Pinetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 163. 1987
713. *Echinoparto pulviniformis-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez & al. in *Lazaroa* 7: 108. 1987.
714. *Echio aculeati-Retametum rhodorhizoidis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 203. 1993
715. *Elaphoglossa semicylindrici-Polypodietum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 97. 2002
716. *Eleocharition parvulae* Segal in *Pflanzensoziologische Systematik*: 220. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
717. *Eleocharito multicaulis-Rhynchosporietum albae* C. Valle & F. Navarro ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 98. 2002
718. *Eleusino-Euphorbietum prostratae* O. Bolòs & A. Marcos in *Collect. Bot. (Barcelona)* 3(3): 370. 1953 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
719. *Elymo curvifolii-Iridetum spuriae* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Colloq. Phyto-sociol.* 4:83. 1976) Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 208. 1981 (sinónimo de *Elytrigio curvifoliae-Iridetum spuriae* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976) Cirujano in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 38(1): 208. 1981 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
720. *Elymo curvifolii-Iridetum spuriae* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976) Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 208. 1981.
721. *Elymo curvifolii-Juncetum maritimi* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984 (sinónimo de *Elytrigio curvifoliae-Juncetum maritimi* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
722. *Elymo curvifolii-Juncetum maritimi* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984
723. *Elytrigienion boreoatlanticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 64. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
724. *Elytrigienion juncea* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 64. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
725. *Elytrigietalia repentis* Oberdorfer, Müller & Gors in Oberdorfer & al. in *Schriftenreihe Vegetationsk* 2: 7. 1967 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002)
726. *Elytrigietum athericae* Corillion in *Rev. Gen. Bot.* 60: 707. 1953 *corr.* Bueno in *Cuadernos de Medio Ambiente (Oviedo)* 3: 169. 1997 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002)
727. *Elytrigietum juncea-boreoatlanticae* J.C. Costa, Neto, Lousã, Capelo & Rivas-Martínez in *Silva Lu-*

- sit.* 13 (1): 136-137. 2005
728. *Elytrigio athericae-Suaedetum verae* (Arènes 1933) Géhu in *Coll. Phytosociol.* 4: 428. 1976 *corr.* Bueno in *Fl. Veg. Estuarios Asturianos* 162. 1977 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002)
729. *Elytrigio boreoatlanticae-Honckenyon peploidis* Tüxen in *Br.-Bl. & Tüxen in Veröff. Ber. Geo-bot. Inst. E. T. H. Süffung Rübel* 25: 248. 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Iti-nera Geobot.* 15(1): 259. 2002). (sinónimo de *Honckenyo peploidis-Elytrigion boreoatlanticae* Tüxen in *Br.-Bl. & Tüxen in Veröff. Ber. Geobot. Inst. Rübel* 25: 248. 1952 *nom. inv. et nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Iti-nera Geobot.* 15 (1): 287.2002
730. *Elytrigio campestris-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 99. 2002
731. *Elytrigio curvifoliae-Iridetum spuriae* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976) Cirujano in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 38(1): 209. 1981 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011).
732. *Elytrigio curvifoliae-Juncetum maritimi* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
733. *Elytrigion athericae* Géhu in *Bull. Soc. Bot. France* 17 (2): 77. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002)
734. *Emero majoris-Abietetum albae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1):376. 2011.
735. *Emici spinosae-Malvetum parviflorae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 75. 1980
736. *Empetro hermaphroditi-Vaccinietum pyrenaicum* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Bot. Apl. (Barcelona)* 44:6. 1968 (sinónimo de *Carici curvulae-Empetretum hermaphroditi* Rivas-Martínez (1968) 1987).
737. *Ephedro fragilis-Pinetum halepensis* J. Torres, A. García, Salazar, Cano, F. Valle & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 444. 2011.
738. *Ephedro nebrodensis-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 463. 1957 (sinónimo de *Gypsophilo struthium-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957.)
739. *Ephedro nebrodensis-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 463. 1957
740. *Ephedro nebrodensis-Juniperetum sabiniae* Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 16: 1989
741. *Epilobio anagallidifolii-Doronicetum braunblanquetii* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 164. 1984
742. *Epilobio brachycarpi-Chenopodietum opulifolii* Rivas-Martínez, C. Navarro & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 99. 2002
743. *Epilobio paniculati-Chenopodietum opulifolii* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 14: 88. 2001
744. *Epipactido helleborines-Fagenion sylvaticae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 471. 1991
745. *Epipactido helleborines-Fagetum* Rivas-Martínez (1962) 1982 in *Lazaroa* 4: 163. 1983
746. *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 119. 1962) Rivas-Martínez ex J.F. Pérez & T.E. Díaz in *Lazaroa* 7: 184. 1987 (Figura 9)
747. *Equiseto hyemalis-Alnetum glutinosae* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 486. 1957 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 286. 2002
748. *Equiseto ramosissimi-Saccharetum ravennae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 200. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002)
749. *Equiseto variegati-Salicetum hastatellae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 414. 1991
750. *Eragrostio papposae-Brassicetum cossonianae* Esteve in *Veg. Fl. Reg. Centr. Mer. Murcia* 110. 1973 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
751. *Eremopyro cristati-Lygeetum sparti* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 125. 1958
752. *Ericenion aragonensis* (Rivas-Martínez 1962) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 18. 1979
753. *Ericenion aragonensis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1:56. 1979
754. *Ericenion arboreae* Rivas-Martínez 1975 (incl. in *Ericenion arboreae* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 166. 1987



**Figura 9.** *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst Bot. Cavanilles* 20: 119. 1962) Rivas-Martínez ex J.F. Pérez & T.E. Díaz. Picos de la Silla (Agosto 2009). Foto: Sara del Río.

755. *Ericenion arboreae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986 (incl. in **Ericion arboreae** Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 166. 1987)
756. *Ericenion arboreae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 209. 1975
757. *Ericenion terminali-erigenae* Rivas-Martínez, Salazar, A. García & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 298. 2011.
758. *Ericenion tetralicis* (Schwickerath 1933) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Iti-nera Geobot.* 13: 369. 1999
759. *Ericenion umbellatae* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 18. 1979
760. *Ericenion umbellatae* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 44. 1979
761. *Ericion arboreae* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 166. 1987
762. *Erico arboreae-Arctostaphyletum crassifoliae* Rivas-Martínez in *Collect. Bot.* 7 (2): 1067. 1968
763. *Erico ciliaris-Ulicetum lusitanici* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 114. 1980
764. *Erico erigenae-Salicetum pedicellatae* Esteve 1973 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 444: 2011)
765. *Erico mackaiana-Sphagnion papilloso* (F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 368. 1999
766. *Erico mediterraneae-Salicetum pedicellatae* Esteve in *Veg. Fl. Centr. Mer. Murcia*: 193. 1973 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002) (sinónimo de **Erico erigenae-Salicetum pedicellatae** Esteve 1973 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 444: 2011)
767. *Erico multiflorae-Thymelaetum tinctoriae* Br.-Bl. & al. in *Cavanillesia* 7 (6-9): 106. 1935 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002)
768. *Erico-Saraothamnion scopariae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 122. 1963.
769. *Erico scopariae-Ulicetum australis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 13: 113. 1980
770. *Erico terminalis-Salicetum angustifoliae* Salazar, A. García & F. Valle 2001 corr. Rivas-Martínez in

- Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 351. 2011.
771. *Erico tetralicis-Trichophoretum germanici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 185. 1984
772. *Erico tetralicis-Vaccinietum microphylli* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 511. 1983 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 265. 2011.
773. *Erico tetralicis-Vaccinietum uliginosi* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 572. 1959
774. *Erico tetralicis-Vaccinietum uliginosi* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 511. 1983 (sinónimo de *Erico tetralicis-Vaccinietum microphylli* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 511. 1983 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 265. 2011
775. *Erico tetralicis-Vaccinietum uliginosi* Rivas Goday & Rivas-Martínez *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 16: 573. 1959
776. *Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 46. 1979
777. *Erico umbellatae-Ulicetum breoganii* Rivas-Martínez, Izco, Amigo & Pulgar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 445. 2011.
778. *Erico umbellatae-Ulicetum micranthi* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1. 52 1979
779. *Erico vagantis-Ulicetum europaei* Guinea in *Vizcaya y su paisaje vegetal*: 367. 1949 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
780. *Erico vagantis-Ulicetum europaei* Guinea in *Vizcaya y su paisaje vegetal*: 367. 1949 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002 (sinónimo de *Erico vagantis-Ulicetum europaei* Guinea in *Vizcaya y su paisaje vegetal*: 367. 1949 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011).
781. *Eriophoro latifolii-Caricetum paniculatae* O. Bolòs & Vives in O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 219. 1956 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
782. *Erodietum gausseiani* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 134. 2002
783. *Erucastro nasturtiifolii-Calamagrostietum pseudo-phragmitis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 169. 1984
784. *Erucio vesicariae-Diplotaxietum erucoidis* Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 75. 1972 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
785. *Eryngio maritimi-Pancretietum maritimi* L. Gil & Llorens in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011).
786. *Eryngio maritimi-Sporoboletum arenarii* (Arènes ex Géhu & Biondi in *Braun-Blanquetia* 13: 12. 1994) Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 210. 2002.
787. *Eryngio-Ulicenion erinacei* (Rothmaler 1943) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 100. 2002
788. *Erysimo arbusculae-Artemisietum argenteae* Jardim, Capelo, Sequeira, Aguiar & J.C. Costa in Capelo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11(2): 259. 2003
789. *Erysimo scoparii-Pterocphaletum lasiospermi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 241. 1993.
790. *Eucladio-Pinguiculetum mundi* T.E. Díaz, Guerra & Nieto 1982 (sub *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae* T.E. Díaz, Guerra & Nieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 498. 1982) corr. Asensi & Díez Garretas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
791. *Eucladio-Pinguiculetum mundi* T.E. Díaz, Guerra & Nieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 498. 1982 corr. Asensi & Díez Garretas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002 (sinónimo de *Eucladio-Pinguiculetum vallisneriifoliae* T.E. Díaz, Guerra & Nieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 498. 1982)
792. *Euphorbion regisjubo-lamarckii* Rivas-Martínez, Wildpret, O. Rodríguez & Del Arco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
793. *Euphorbietum acuminato-merinoi* Aguiar & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 101. 2002.
794. *Euphorbietum aphyllae* (Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García-Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993) Del Arco, O. Rodríguez, Acebes, García Gallo, Pérez de Paz, J.M. González, R. González & Garzón 2009
795. *Euphorbietum berthelotii-canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993
796. *Euphorbietum piscatoriae* Sjögren ex Capelo,

- J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 258. 2000
797. *Euphorbio hybernae-Fraxinetum excelsioris* L. Herrero, M.E. García, T.E. Díaz, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 102. 2002.
798. *Euphorbio paraliae-Ammophiletea australis* Géhu & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 191. 2011
799. *Euphorbio paraliae-Cyperetum capitati* Sunding in *Skr. Norske Vidensk Akad, Oslo, Mat.-Naturvidensk KL. N. S.* 29: 38. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002).
800. *Euphorbio paraliae-Elytrigietum boreoatlanticae* Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E. T. H. Süffung Rüb.* 25: 248. 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002).
801. *Euphorbio paraliae-Elytrigietum boreoatlanticae* Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 260. 2002
802. *Euphorbio pithysae-Anthemidetum maritimae* Llorens, Llop & Gil in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1) 105. 2002
803. *Euphorbio regisjubae-Cistetum canariensis* Esteve ex Salas, Del Arco & Pérez de Paz in *Lazaroa* 19: 114. 1998 *corr.* Rivas-Martínez, Martín Osorio & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 473. 2011.
804. *Euphorbio wildpretii-Retametum rhodorhizoidis* Santos in *Vegetación y Flora de La Palma*: 52. 1983 *corr.* Rivas-Martínez & Gaisberg in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) : 473. 2011.
805. *Euphorbion prostratae* Rivas-Martínez in *Acta Bot. Malacitana* 2: 60. 1976
806. *Euphorbion regisjubo-lamarckii* Rivas-Martínez, Wildpret, O. Rodríguez & Del Arco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 445. 2011.
807. *Evaci carpetanae-Sedetum andegavensis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 63. 1986
808. *Fagenion sylvaticae* (Luquet 1926) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 (sinónimo de *Scillo liliohyacin-thi-Fagenion sylvaticae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 244. 1973
809. *Fagineto-Quercetum pyrenaicae aquilegietosum dichroae* Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 368. 1960) (basión de *Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 368. 1960) Rivas-Martínez 1987
810. *Fagineto-Quercetum pyrenaicae aquilegietosum dichroae* Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 368. 1960
811. *Fagion sylvaticae* Luquet 1926 *em.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 219. 1991
812. *Fedio cornucopiae-Sinapietum mairei* Peinado, Martínez-Parras & Bartolomé 1986 (sub *Fedio cornucopiae-Sinapietum albae* Peinado, Martínez-Parras & Bartolomé in *Studia Bot.* 5: 57. 1986) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 234. 2002
813. *Festucion scopariae* (Br.-Bl. 1948) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 5: 509. 1991
814. *Festucetalia curvulae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 145. 1964 *corr.* Izco & Pulgar in *Lazaroa* 30: 280. 2009
815. *Festucetalia indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio y clasificación de los pastizales españoles*: 214. 1963 (sinónimo de *Festucetalia curvulae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 145. 1964 *corr.* Izco & Pulgar in *Lazaroa* 30: 280. 2009
816. *Festucetalia indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 145. 1964 (sinónimo de *Festucetalia curvulae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 145. 1964 *corr.* Izco & Pulgar in *Lazaroa* 30: 280. 2009
817. *Festucetalia indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Estudio y clasificación de los pastizales españoles*: 214. 1963
818. *Festucetalia jubatae* Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 275. 2000
819. *Festucetea indigestae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4: 62. 1971
820. *Festucetum baetico-pseudoeskliae* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 46. 1953 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
821. *Festucetum glaciali-pyrenaicae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4 (1): 22. 1977
822. *Festucetum moleroi-pseudoeskliae* Quézel 1953 (sub *Festucetum baetico-pseudoeskliae* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 46. 1953 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002

823. *Festucion airoidis* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.* 9: 203. 1948 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 259. 2002).
824. *Festucion burnatii* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Mayor, Andrés, Martínez, F. Navarro & T.E. Díaz in *Rev. Fac. Ci. Oviedo* 14(2): 164. 1973
825. *Festucion elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 59. 1986 (sinónimo de *Festucion merinoi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González 1986 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
826. *Festucion elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 59. 1986
827. *Festucion francoi* Lúpnitz 1976 *corr.* F. Prieto, Aguiar, J.C. Costa, Lousã & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 88. 2012
828. *Festucion frigidae* Rivas-Martínez, Díez Garretas, Asensi, Molero & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 105. 2002
829. *Festucion gautieri* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.* 9: 203. 1948 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002). . (sinónimo de *Festucion scopariae* Br.-Bl. in *Mon. Est. Pir. Inst. Esp. Edafol. Fisiol. Veg.* 9: 150. 1948)
830. *Festucion merinoi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González 1986 (sub *Festucion elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 59. 1986) *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
831. *Festucion merinoi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fernández-González 1986 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 15(1): 235. 2002
832. *Festuco altissimae-Abietetum albae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 45: 95. 1968
833. *Festuco amplae-Agrostietum castellanae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Belmonte in *Lazaroa* 8: 418. 1986
834. *Festuco amplae-Cynosuretum cristati* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 169. 1986
835. *Festuco amplae-Poetum bulbosae* Rivas-Martínez & Fernández-González in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 55. 1986
836. *Festuco andres-molinae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961 (sub *Festuco trichophyllae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 215, tb. 48. 1961) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
837. *Festuco andresmolinae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002 (sinónimo de *Festuco andres-molinae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961
838. *Festuco andres-molinae-Saturejetum montanae* G. Montserrat 2000 (sub *Festuco indigestae-Saturejetum montanae* G. Montserrat in *Actas Congr. Bot. F. Loscos (Teruel)*: 743. 2000) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
839. *Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl. 1984 (sub *Festuco heterophyllae-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14(1-4): 96. 1967) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
840. *Festuco elegantis-Juniperetum oxycedri* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata 1999 (sinónimo de *Festuco merinoi-Juniperetum lagunae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata in *Publ. Inst. Gran Duque de Alba (Ávila)* : 95. 1999 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 473. 2011.
841. *Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata in *Publ. Inst. Gran Duque de Alba (Ávila)* : 95. 1999 (sinónimo de *Festuco merinoi-Quercetum pyrenaicae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata 1999 *corr.* Entrocassi, Gavilán & Sánchez-Mata 2004
842. *Festuco elegantis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata in *Publ. Inst. Gran Duque de Alba (Ávila)* : 95. 1999
843. *Festuco gautieri-Pinenion sylvestris* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 162. 1982
844. *Festuco gredensis-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 445. 2011.
845. *Festuco hystricis-Astragaletum granatensis* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 21. 1953 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
846. *Festuco hystricis-Helictotrichetum filifolii* O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38 (1): 119. 1967 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al.

- in Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002.
847. *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 108. 2002
848. *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in Itinera Geobot.* 5: 505. 1991 (sinónimo de *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15(1): 108. 2002)
849. *Festuco hystricis-Ononidetea striatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in Itinera Geobot.* 5: 505. 1991
850. *Festuco hystricis-Poetalia ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Estudio Clasif. Pastiz. Españoles:* 142. 1963
851. *Festuco hystricis-Poion ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Est. Clas. Past. Españoles:* 142. 1963. (sinónimo de *Sideritido fontqueria-nae-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja 1961 *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 99. 1961) *corr.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15(1): 244. 2002
852. *Festuco hystricis-Poion ligulatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Est. Clas. Past. Españoles:* 142. 1963.
853. *Festuco merinoid-Juniperetum lagunae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata *in* Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata *in Publ. Inst. Gran Duque de Alba (Ávila)* : 95. 1999 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18 (2): 473. 2011.
854. *Festuco merinoid-Quercetum pyrenaicae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata *in* Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata *in Publ. Inst. Gran Duque de Alba (Ávila)* : 95. 1999 *corr.* Entrocassi, Gavilán & Sánchez-Mata *in Fitosociología* 41 (1): 152. 2004
855. *Festuco microphyllae-Bellardiichloetum variegatae* Vigo 1984 (sub *Bellardiichloetum nigrescentis* Vigo *in Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 461. 1984) *corr.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002
856. *Festuco petraeae-Corematetum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 128: 2002
857. *Festuco pruinosa-Armerietum euskadiensis* Rivas-Martínez & C. Navarro *in C. Navarro in Lazaroa* 4: 125. 1983
858. *Festuco pruinosa-Brachypodietum rupestris* Arbesú, Bueno & F. Prieto *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 109. 2002.
859. *Festuco rothmaleri-Juncetum squarrosi* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro *in Itinera Geobot.* 4: 96. 1990
860. *Festuco scopariae-Pinetum latisquamae* Roselló 1994 *corr.* Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(2) : 473. 2011. (sinónimo de *Ononido aragonensis-Pinetum ibericae* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez *in Publ. Inst. Biol, Aplicada* 46: 24. 1969 *corr.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
861. *Festuco trichophyllae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 215, tb. 48. 1961) *corr.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 235. 2002 (sinónimo de *Festuco andres-molinae-Brachypodietum phoenicoidis* Rivas Goday & Borja 1961
862. *Ficario ranunculoidis-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Costa *in* Rivas-Martínez & al. *in Lazaroa* 2: 123. 1980 (sinónimo de *Ranunculo ficariiformis-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Costa *in* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 *nom. mut. ptopos.* *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011)
863. *Ficario ranunculoidis-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Costa *in* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés *in Lazaroa* 2: 123. 1980/1980
864. *Flueggeion tinctoriae* Rivas Goday *in Veg. Fl. Guadiana:* 555. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15(1): 260. 2002).
865. *Fontinali antypireticae-Ranunculetum ololeuci* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes *in Agron. Lusit.* 14(4): 310. 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
866. *Forsskaoleo angustifoliae-Rumicetalia lunariae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González *in Itinera Geobot.* 7: 282. 1993
867. *Frangulo-Rhododendretum baetici sensu* Rivas-Martínez & Sánchez Mata *in Studia Bot. (Salamanca)* 18: 158. 1999, quad neotypus l. c. pág. 159, *non Frangulo-Rhododendretum baetici* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 387. 1965), quad est.: *Rhododendro pontici-Alnetum glutinosae* Rivas-Martínez & Sánchez Mata *in Lazaroa* 21: 151. 2001 (sinónimo de *Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici* A.V. Pérez, Galán & Cabezero *in Acta Bot. Malacitana* 25: 201, tb.1 2000
868. *Frankenietalia pulverulentae* Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez & Costa *in Colloq. Phytosociol.* 4:82. 1975
869. *Frankenietea pulverulentae* Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez & Costa *in Colloq. Phytosociol.*

4:82. 1975

870. *Frankenio capitatae-Suaedetum verae* Reyes Betancort, Rivas-Martínez & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 110. 2002.
871. *Frankenio capitatae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 326. 1993 (sinónimo de *Frankenio ericifoliae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 corr. Santos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002)
872. *Frankenio capitatae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 326, 1993
873. *Frankenio corymbosae-Arthrocnemum macros-tachyi* Rivas-Martínez, Alcaraz, Belmonte, Cantó & Sánchez-Mata in *Doc. Phytosociol.* 8: \*\*\*.1984
874. *Frankenio corymbosae-Halocnemum strobilacei* Rivas-Martínez, Alcaraz, Belmonte, Cantó & Sánchez-Mata in *Doc. Phytosociol.* 8: \*\*\*. 1984
875. *Frankenio ericifoliae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 (sub *Frankenio capitatae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 326. 1993) corr. Santos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
876. *Frankenio ericifoliae-Zygophylletum fontanesii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 326. 1993 corr. Santos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
877. *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae* Rivas Goday 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina 1988 (sinónimo de *Quercus pyrenaicae-Fraxinetum angustifoliae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 541. 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina in *Acta Bot. Malacitana* 13: 218. 1988
878. *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
879. *Fraxino orni-Quercetum fagineae* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 376. 1960
880. *Fraxino orni-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 376. 1960 (sinónimo de *Fraxino orni-Quercetum fagineae* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 376. 1960)
881. *Fraxino-Quercion pyrenaicae* Rivas-Martínez 1963 (sinónimo de *Quercion pyrenaicae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 193. 1964)
882. *Frutici-Quercetum taganum* Rothmaler in *Vegetatio* 5/6: 559.1954 (art. 34) apud Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 61. 1990
883. *Fumario-Secalinion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 94. 1963.
884. *Galacatito tomentosae-Brachypodietum distachyi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 264. 1993
885. *Galactito tomentosae-Cynaretum humilis* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 400.1964 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
886. *Galeopsidenion pyrenaicae* (Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4(1): 31. 1977) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 494. 1998
887. *Galeopsidion pyrenaicae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4(1): 31. 1977
888. *Galeopsio carpetanae-Linarietum aciculifoliae* Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 53: 1989
889. *Galio aparinellae-Anthriscetum caucalidis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 556. 1978
890. *Galio aparines-Conietum maculati* Rivas-Martínez ex G. López 1978
891. *Galio broteriani-Alnetum glutinosae* Rivas-Martínez, Fuente & Sánchez-Mata in *Studia Bot.* 4: 11. 1986
892. *Galio broteriani-Caricetum broterianae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 136. 1986 (sinónimo de *Galio broteriani-Caricetum reuterianae* Rivas-Martínez ex Fuente nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 261. 2002).
893. *Galio broteriani-Caricetum broterianae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 136. 1986



894. *Galio broteriani-Caricetum broterianae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 136, tb. 4. 1986 (sinónimo de *Galio broteriani-Caricetum reuterianae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 136. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
895. *Galio broteriani-Caricetum reuterianae* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 136. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
896. *Galio broteriani-Caricetum reuterianae* Rivas-Martínez ex Fuente *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 261. 2002).
897. *Galio idubedae-Brometum erecti* Rivas-Martínez & al in *Itinera Geobot.* 14: 113. 2001
898. *Galio idubedae-Nardetum strictae* (Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 219. 1961) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 110. 2002.
899. *Galio odorati-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro 1989) Rivas-Martínez & Izco in *Itinera Geobot.* 15 (1): 142. 2002 *nom. mut. propos.* Rivas Martínez in *Itinera Geobot.* 18 (2): 477. 2011.
900. *Galio palustris-Caricetum lusitanicae* Rivas-Martínez, Belmonte & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos*: 96. 1989
901. *Galio palustris-Juncetum maritimi* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 90. 1980
902. *Galio pyrenaici-Salicetum breviserratae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 165. 1984 (sinónimo de *Galio pyrenaici-Salicetum fontqueri* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
903. *Galio pyrenaici-Salicetum breviserratae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 165. 1984
904. *Galio pyrenaici-Salicetum fontqueri* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (sub *Galio pyrenaici-Salicetum breviserratae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 165. 1984) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
905. *Galio rotundifolii-Abietion albae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 148. 1987
906. *Galio rotundifolii-Fagetum sylvaticae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 102. 19623
907. *Galio rotundifolii-Pinetum ibericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Loidi, Biurrun & Herrera in *Itinera Geobot.* 9: 210. 1997
908. *Galio rotundifolii-Pinetum pyrenaicae* Gruber 1997 (sub *Galio rotundifolii-Pinetum sylvestris* Gruber in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 133: 16. 1997 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
909. *Galio veri-Arrhenatheretum bulbosi* (Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 260. 1961) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 111. 2002.
910. *Galio veri-Cynosurenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 (sinónimo de *Cynosurion cristati* Tüxen in *Jahresb. Naturhist. Ges.* 94-98: 113. 1947
911. *Galio viridiflori-Salicetum pedicellatae* Rivas-Martínez, Díez Garretas & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 446. 2011.
912. *Gaudinio fragilis-Agrostietum castellanae* Rivas-Martínez & Belmonte in *Lazaroa* 8: 418. 1986
913. *Gaudinio fragilis-Agrostietum stoloniferae* Rivas-Martínez, Izco, Amigo & Pulgar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 301. 2011.
914. *Gaudinio verticicolae-Hordeion bulbosi* Galán, Deil, Haug & Vicente 1997 (sub *Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi* Galán, Deil, Haug & Vicente in *Acta Bot. Malacitana* 22: 155. 1997) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
915. *Gaudinio verticicolae-Hordeion bulbosi* Galán, Deil, Haug & Vicente 1997 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 236. 2002
916. *Genistello tridentatae-Ericetum aragonensis* Rothmaler 1954 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1. 61. 1979
917. *Genistenion baeticae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 348. 1965 (incl. in *Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 398. 1999
918. *Genistenion baeticae* Rivas-Martínez in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4: 45.1971 (incl. in *Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 398. 1999
919. *Genistenion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica : Los Picos de Europa*: 106. 1984
920. *Genistion floridae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(1): 200. 1974

921. *Genistion micrantho-anglicae* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 76. 1979
922. *Genistion occidentalis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 118. 1984
923. *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 106. 1984 (sinónimo de *Cytision multiflori* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 40(1): 73. 1974.
924. *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 106. 1984
925. *Genistion specioso-equisetiformis* Rivas-Martínez & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 447. 2011.
926. *Genisto anglicae-Ericetum tetralicis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 82. 1979
927. *Genisto anglicae-Ericetum vagantis* Rivas-Martínez & Tarazona in Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 79. 1979
928. *Genisto anglicae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 69. 1986
929. *Genisto baeticae-Adenocarpetum decorticantis* Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1987 (sinónimo de *Genisto versicoloris-Adenocarpetum decorticantis* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1987 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
930. *Genisto benehoavensis-Adenocarpetum spartioidis* Santos in *Fl. Veg. La Palma*: 84. 1983 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
931. *Genisto carpetanae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 139. 1964 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
932. *Genisto carpetanae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 139. 1964 (sinónimo de *Genisto carpetanae-Nardetum strictae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 139. 1964 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
933. *Genisto cinerascens-Cistetum laurifolii* Rivas-Martínez in *Collect. Bot.* 7 (2): 1051-1062. 1968
934. *Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 161. 1970 *corr. et nom. inv.* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 246. 1987
935. *Genisto equisetiformis-Cytisetum fontanesii* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 118. 1969
936. *Genisto equisetiformis-Cytisetum fontanesii* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 118. 1969
937. *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E. Díaz ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 111. 2002
938. *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Penas & T.E. Díaz in *Acta Bot. Malacitana* 10: 157. 1985
939. *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Penas & T.E. Díaz in *Acta Bot. Malacitana* 10: 157. 1985 (sinónimo de *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E. Díaz ex Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15 (1): 111. 2002 )
940. *Genisto floridae-Cytisetum scoparii* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 246. 1987
941. *Genisto hirsutae-Cistetum ladaniferi* Rivas Goay 1955 em Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 91. 1979
942. *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 107. 1984
943. *Genisto hystricis-Echinopartetum iberici* F. Navarro & C. Valle 1983 *corr.* Rivas-Martínez Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
944. *Genisto majoricae-Buxetum balearicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 68. 1992 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
945. *Genisto majoricae-Buxetum balearicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 68. 1992 (sinónimo de *Genisto majoricae-Buxetum balearicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 68. 1992 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011
946. *Genisto occidentalis-Ulicetum maritimi* Rivas-Martínez & C. Navarro in C. Navarro in *Lazaroa* 4: 122. 1982
947. *Genisto pilosae-Ericetum aragonensis* (Rivas-Martínez 1962) em. Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 58 1979
948. *Genisto pilosa-Erica aragonensis com.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 111. 1962
949. *Genisto retamoidis-Phlomidion almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 90. 1969

950. *Genisto sanabrensis-Juniperetum alpinae* F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2):511. 1983 *nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18(2):477. 2011
951. *Genisto scorpii-Berberidetum seroi* O. Bolòs (1954) 1997 (sub *Genisto scorpii-Berberidetum vulgaris* O. Bolòs (1954) in *Acta Bot. Barcinon.* 44: 207. 1997) *corr. Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
952. *Genisto scorpii-Cistetum laurifolii* Penas, de Paz, M.E. García, M.J. López, R. Alonso, del Río & F. Salegui in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 112. 2002
953. *Genisto scorpii-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez *ex Fuente in Lazaroa* 8: 181. 1986
954. *Genisto scorpii-Retamion sphaerocarphae* Rivas-Martínez & Costa in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (2): 446. 2011.
955. *Genisto spartioidis-Phlomidion almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 90. 1969
956. *Genisto speciosae-Retametum sphaerocarphae* Rivas-Martínez *ex Valle in Lazaroa* 7: 40. 1987
957. *Genisto triacanthi-Cistetum palhinhae* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 72 1990
958. *Genisto triacanthi-Stauracanthetum spectabilis* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 71. 1990 *corr. Capelo* 1999.
959. *Genisto triacanthi-Stauracanthetum vicentini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 71. 1990
960. *Genisto tridentis-Staucanthetum boivinii* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1:72. 1979
961. *Genisto versicoloris-Adenocarpetum decorticantis* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 7: 517. 1987 *nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (2): 477. 2011.
962. *Genisto versicoloris-Cytisetum nevadensis* Rivas-Martínez & Molero in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18 (2): 447. 2011.
963. *Genisto versicoloris-Juniperetum hemisphaericae* in *Mem. Soc. Brot.* 9: 26: Quézel 1953 *corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Itinera Geobot.* 13: 399. 1999
964. *Genisto versicoloris-Juniperion hemisphaericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in *Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Itinera Geobot.* 13: 398. 1999
965. *Genisto-Adenocarpetum hispanicae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 199. 1974 (sinónimo de *Adenocarpum hispanici-Genistetum floridae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (1): 199. 1974 *nom. inv. propos. Rivas-Martínez & Cantó in Lazaroa* 7: 241. 1987
966. *Genisto-Phlomidion almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 90. 1969.
967. *Gentiano boryi-Trichophoretum germanici* Rivas-Martínez & Sardinero in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18(2): 447. 2011.
968. *Geo heterocarpi-Coryletum avellanae* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado, *Actas del II Simposio sobre el agua en Andalucía*, vol 2: 567. 1986
969. *Geo rivales-Cirsietum rosulati* Rios & Alcaraz in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 113 2002.
970. *Geo urbani-Coryletum avellanae* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado 1986 (sub *Geo heterocarpi-Coryletum avellanae* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado, *Actas del II Simposio sobre el agua en Andalucía*, vol 2: 567. 1986) *corr. Gómez-Mercado in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
971. *Geo urbani-Coryletum avellanae* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado 1986 *corr. Gómez-Mercado in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
972. *Geranio aparinellae-Anthriscetum caucalidis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 556. 1978
973. *Geranio purpurei-Cardaminenea hirsutae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 384. 1999
974. *Geranio purpurei-Galietum minutuli* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 74. 1980
975. *Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 554. 1978
976. *Geranio pusilli-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in *Rivas-Martínez in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 568. 1978 (sinónimo de *Geranio rotundifolii-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in *Rivas-Martínez 1978 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002)
977. *Geranio pusilli-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in *Rivas-Martínez in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 568. 1978
978. *Geranio rotundifolii-Scandietum macrocarphae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 557. 1978

979. *Geranio rotundifolii-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in Rivas-Martínez (sub *Geranio pusilli-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 568. 1978) corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
980. *Geranio rotundifolii-Theligonetum cynocrambes* Rivas-Martínez & Malato-Beliz in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 568. 1978 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 236. 2002
981. *Globulario salicinae-Ericetum arboreae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 268. 2000 (sinónimo de *Globulario salicinae-Ericetum canariensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 268. 2000 corr. Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 74. 2012)
982. *Glycerietum notatae* Kulczynski in *Bull. Acad. Polon. Sci. et Lettr. Cl. Sci. Math. Nat. B:* 57. 1928 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
983. *Glycerio declinatae-Alopecuretum aequalis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 115. 2002
984. *Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 39. 1980
985. *Glycerio declinatae-Oenanthetum crocatae* Rivas-Martínez, Belmonte, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Sánchez-Mata in Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos:* 88. 1989
986. *Gnaphalio uliginosi-Spergularietum capillaceae* L. Herrero, M.E. García, T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 115. 2002
987. *Gonospermo fruticosae-Lavateretum acerifoliae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 287. 1993
988. *Goodyero repentis-Abietetum albae* (O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 510. 1957) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 45: 91. 1968
989. *Goodyero repentis-Pinetum pyrenaicae* Benito, Carreras, I. Soriano & Vigo in Benito 2006 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2) : 473. 2011.
990. *Greenovietum aizoi* Voggenreiter ex Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 316. 1993.
991. *Greenovietum aureae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 314. 1993.
992. *Greenovion aureae* Santos ex Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 313. 1993.
993. *Gymnadenio conopsea-Ericetum tetralicis* Ballesteros, Baulies, Canalís & Sebastià ex Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 495. 1998
994. *Gymnosporio-Periplocetum laevigatae* Rivas Goday & Esteve in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 (sinónimo de *Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae* Rivas Goday & Esteve in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 317. 1959 corr. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 245. 1975
995. *Gypsophiletalia* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 449. 1957
996. *Gypsophiletalia struthium* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 449. 1957
997. *Gypsophiletum tomentosae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Gypsophiletum perfoliatae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 96. 1958) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
998. *Gypsophilion hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 440. 1957
999. *Gypsophilion hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 440. 1957 (sinónimo de *Gypsophilenion hispanicae* (Br.-Bl. & O. Bolòs 1958) A. Molina, Loidi & Fernández-González in *Bot. Complutensis* 18: 37. 1993).
1000. *Gypsophilo struthii-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 481. 1957 corr. Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969.
1001. *Gypsophilo struthium-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 456. 1957

1002. *Gypsophilo tomentosae-Limonietum dichotomi* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976
1003. *Hainardio cylindricaе-Lophochloetum hispidae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 48. 1980
1004. *Hainardio cylindricaе-Lophochloetum hispidae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 48, tb. 26. 1980 (sinónimo de *Hainardio cylindricaе-Rostrarietum phleoidis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 48. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
1005. *Hainardio cylindricaе-Rostrarietum phleoidis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 48. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
1006. *Halimienion halimifolii* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badía, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 76. 1992
1007. *Halimienion halimifolii* Rivas-Martínez, Costa & Llorens in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badía, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 76. 1992
1008. *Halimietum calycini* Rivas-Martínez in *Anales Jard. Bot. Cavanilles* 7: 147. 1970
1009. *Halimietum calycini* Rivas-Martínez in *Anales Jard. Bot. Cavanilles* 7: 147. 1970 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 477. 2011.
1010. *Halimietum commutati* Rivas-Martínez 1970 (sinónimo de *Halimietum calycini* Rivas-Martínez in *Anales Jard. Bot. Cavanilles* 7: 147. 1970 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011
1011. *Halimietum commutati* Rivas-Martínez in *Anales Jard. Bot. Cavanilles* 7: 147. 1970
1012. *Halimietum ocymoido-calycini* J.M. Moreno & Fernández-González in *Anales Jard. Bot. Madrid* 42 (1): 216. 1985 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011.
1013. *Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii* (Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 (sub *Halimio alyssoidis-Ulicetum gallii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 128. 1984) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1014. *Halimio alyssoidis-Ulicetum gallii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica:* 128. 1984 (sinónimo de *Halimio alyssoidis-Ulicetum breoganii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1015. *Halimio alyssoidis-Ulicetum gallii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 128. 1984
1016. *Halimio atriplicifolii-Digitalietum laciniatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 144. 1969
1017. *Halimio calycini-Cistetum libanotidis* Rivas Goday in Rivas Goday & al. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 402. 1956 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
1018. *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 1: 101. 1979
1019. *Halimio ocymoides-Ericetum aragonensis* Rivas Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 112. 1962 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1. 64 1979
1020. *Halimio ocymoidis-Cistetum laurifolii* Rivas-Martínez in *Collect. Bot.* 7 (2): 1049-1051. 1968
1021. *Halimio ocymoidis-Cistetum psilosepali* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in *Agron. Lusit.* 23(4): 282. 1965 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
1022. *Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis* Rivas-Martínez 1962 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 64. 1979
1023. *Halimionetum portulacoidis* Kühnholtz in *Anales Éc. Nat. Agr. Montpellier* 19: 57. 1926 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 261. 2002
1024. *Halimiono portulacoidis-Sarcocornietum alpini* Rivas-Martínez & Costa 1984 in *Doc. Phytosociol.* N.S. 8: 19. 1984. in *Lazaroa* 2: 53. 1980
1025. *Halodulo wrightii-Thalassietea testudinum* Den Hartog *ex* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 365. 1999
1026. *Halophiletum decipientis* Wildpret & M.C. Gil in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 115. 2002.
1027. *Haloxylon tamariscifolii-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* Rigual 1972 (sinónimo de *Hammado articulatae-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex* Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 262. 2002).
1028. *Haloxylon tamariscifolii-Atriplicion glaucae*

- Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972,
1029. *Haloxylo-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Est. Clas. Past. Españoles*: 108. 1963.
1030. *Haloxylo-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Est. Clas. Past. Españoles*: 108. 1963. (sinónimo de *Hammado articulatae-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972)
1031. *Haloxylo-Atriplicion* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual* 1972 (sinónimo de *Hammado articulatae-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972)
1032. *Haloxylo-Atriplicion* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972
1033. *Haloxylo-Atriplicion* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972 (sinónimo de *Hammado articulatae-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002)
1034. *Hammado articulatae-Atriplicion glaucae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *ex Rigual in Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 99. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1035. *Hedero helicis-Telinetum patentis* Mateo *in Publ. Ministerio Agricultura, Ser. Monogr.* 31: 266. 1983 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15(1): 261. 2002).
1036. *Hedero hibernicae-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez *ex Amigo, Izco & Pulgar in Lazaroa* 30: 183. 2009
1037. *Hedero-Telinetum patentis* Mateo *in Publ. Ministerio Agricultura, Ser. Monogr.* 31: 266. 1983 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1038. *Heleochloo schoenoidis-Fimbristyletum bisumbellatae* Br.-Bl. & Rivas Goday *in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez* 1956 *corr.* Brullo & Minissale *in Itinera Geobot.* 11: 280. 1998
1039. *Heleochloo-Paspaletalia distichi* Br.-Bl. *in Br.-Bl., Roussine & Nègre in Group. Vég. France Médit.*: 70. 1952 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
1040. *Helianthemion guttati* Rivas-Martínez *in Coll. Phytosociol.* 6: 61. 1978
1041. *Helianthemo almeriensis-Sideritidenion pusillae* (Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989) Rivas-Martínez *in Itinera Geobot.* 15(1): 116. 2002
1042. *Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 82. 1989
1043. *Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae* (Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 82. 1989) Rivas-Martínez *in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 15 (1): 116. 2002.
1044. *Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989 (sinónimo de *Thymo moroderi-Sideritidion leucanthae* O. Bolòs 1957 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 77. 1989
1045. *Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 82. 1989 (sinónimo de *Helianthemo almeriensis-Sideritidenion pusillae* (Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez 1989) Rivas-Martínez *in Itinera Geobot.* 15(1): 116. 2002
1046. *Helianthemo almeriensis-Sideritidion pusillae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 82. 1989.
1047. *Helianthemo alypoidis-Gypsophiletum struthium* (Rivas Goday & Esteve *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: \*\*\*, 1968) Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 86. 1989
1048. *Helianthemo bethurici-Saturejetum micranthae* Rivas Goday *in Veg. Fl. Guadiana*: 458. 1964 *corr.* Rivas-Martínez, & Ladero *in Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1049. *Helianthemo nummularium-Genistetum pseudo-pilosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 37. 1969
1050. *Helianthemo racemosi-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 462. 1957
1051. *Helianthemo racemosi-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez *in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez* 1957 (sinónimo de *Gypsophilo struthium-Centaureetum hyssopifoliae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 456. 1957)
1052. *Helianthemo racemosi-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 485. 1957 (sinónimo de *Helianthemo thi-*

- baudii-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 corr. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991
1053. *Helianthemo racemosi-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 485. 1957
1054. *Helianthemo racemosi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 480. 1957 (sinónimo de *Helianthemo thibaudii-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 corr. Díez Garretas, Fernández-González & Asensi in *Lazaroa* 17: 152. 1996 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1055. *Helianthemo racemosi-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 480. 1957
1056. *Helianthemo serrae-Micromerietum microphyllae* Llorens & Gil in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 52. 1992
1057. *Helianthemo thibaudii-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 485. 1957 corr. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 371. 1991
1058. *Helianthemo thibaudii-Teucrietum lepicephali* Rivas Goday & Rigual 1958 corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 87. 1989
1059. *Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 corr. Díez Garretas, Fernández-González & Asensi in *Lazaroa* 17: 152. 1996
1060. *Helianthemo thibaudii-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 corr. Díez Garretas, Fernández-González & Asensi in *Lazaroa* 17: 152. 1996 (sinónimo de *Helianthemo thibaudii-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 corr. Díez Garretas, Fernández-González & Asensi in *Lazaroa* 17: 152. 1996 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1061. *Helianthemo-Euphorbion balsamiferae* (Sunding 1972) Santos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 447. 2011
1062. *Helichryson obconico-devium* Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, & Sequeira in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 117. 2002
1063. *Helichrysenion picardii* Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 90. 1990 (sinónimo de *Helichryson picardii* (Rivas-Martínez, Costa & Izco 1989 in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 90. 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 371. 1999
1064. *Helichryson picardii* Rivas-Martínez, Costa & Izco in Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 371. 1999
1065. *Helichryso angustifolii-Stauracanthetum genitoidis* B.-Bl., P. Slva & Rozeira 1964 em. Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 102. 1979
1066. *Helichryso melaleuci-Sideroxyletum marmulanae* Capelo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 75. 2004
1067. *Helichryso-Crucianelletalia maritimae* (Sissingh 1974) Géhu, Rivas-Martínez & Tüxen in Géhu 1975 (sinónimo de *Crucianelletalia maritimae* Sissingh in *Doc. Phytosociol.* 7-8: 103. 1974)
1068. *Helictotricho cantabrici-Seslerietum hispanicae* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14 (1-4): 61. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1069. *Heliotropio supini-Crypsietum schoenoidis* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13(2): 371. 1956 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1070. *Helleboro foetidi-Quercetum rotundifoliae* (Gruber in *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 110: 146. 1974) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 165. 1983 (sinónimo de *Buxo sempervirentis-Quercetum rotundifoliae* Gruber 1974)
1071. *Helleboro occidentalis-Fagetum sylvaticae* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 496. 1957 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
1072. *Helleboro occidentalis-Tilietum cordatae* (F. Prieto & Vázquez in *Lazaroa* 7: 377. 1987) F. Prieto & Vázquez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 480. 2011.
1073. *Helleboro-Fagetum epipactidosum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 119. 1962 (basión. de *Epipactido helleborines-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 119. 1962) Rivas-Martínez ex J.F. Pérez & T.E. Díaz in *Lazaroa* 7: 184. 1987)]

1074. *Helleboro-Fagetum epipactidetosum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 20: 119. 1962
1075. *Herniarietum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 291. 1993
1076. *Herniario fruticosae-Teucrietum floccosi* Rivas-Martínez & Costa in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 203. 1970
1077. *Herniario fruticosae-Teucrietum floccosi* Rivas-Martínez & Costa in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 219. 1970 (sinónimo de *Herniario fruticosae-Teucrietum pumili* Rivas-Martínez & Costa in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 203. 1970 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1078. *Herniario fruticosae-Teucrietum pumili* Rivas-Martínez & Costa in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 203. 1970 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1079. *Heteropogono contorti-Hyparrhenietum sinicae* M.B. Crespo in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 117. 2002
1080. *Hieracio amplexicaulis-Saxifragetum orogredensis* Rivas-Martínez, Sánchez-Mata & Fuente in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos*: 102. 1989
1081. *Hieracio breviscapi-Festucetum airoidis* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.*: 204. 1948 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 262. 2002
1082. *Hieracio castellani-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 256. 1987 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González, J.A. Molina, Pizarro & Sánchez-Mata 1999
1083. *Hieracio castellani-Festucetum indigestae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 256. 1987 (sinónimo de *Hieracio castellani-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez & Cantó 1987 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González, J.A. Molina, Pizarro & Sánchez-Mata 1999
1084. *Hieracio castellani-Festucetum indigestae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 256. 1987
1085. *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 253. 1987
1086. *Hieracio granitici-Saxifragenion willkommianae* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 66. 1987.
1087. *Hieracio hoppeani-Festucetum paniculatae* Br.-Bl. in *La Végétation alpine des Pyrénées Orientales*: 195. 1948 *corr.* Rivas-Martínez in *Collect. Bot. (Barcelona)* 9 (1). 15. 1974
1088. *Hieracio myriadeni-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez 1964 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González, J.A. Molina, Pizarro & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 13: 202. 1999
1089. *Hieracio myriadeni-Festucetum indigestae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 149. 1963 (sinónimo de *Hieracio myriadeni-Festucetum curvifoliae* Rivas-Martínez 1964 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González, J.A. Molina, Pizarro & Sánchez-Mata in *Itinera Geobot.* 13: 202. 1999
1090. *Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 92. 1990
1091. *Holcetum gayani* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 119. 2002
1092. *Holco mollis-Betuletum celtibericae* Amigo & M.J. Romero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 59. 2002.
1093. *Holco reuteri-Caricetum acutiformis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 104. 1990
1094. *Holoschoeno globiferi-Juncetum acuti* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 341. 1993 (sinónimo de *Scirpo globiferi-Juncetum acuti* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 341. 1993)
1095. *Holoschoeno globiferi-Juncetum acuti* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 341. 1993
1096. *Holoschoeno vulgaris-Juncetum acuti* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 100. 1980
1097. *Honckenyo peplidis-Elytrigienion boreoatlanticae* (Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 25: 248. 1952) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 448. 2011.
1098. *Honckenyo peplidis-Elytrigienion boreoatlanticae* Tüxen in Br.-Bl. & Tüxen in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 25: 248. 1952 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
1099. *Honckenyo-Leymetea arenarii* Tüxen in *Ann. Bot. Fenn.* 3: 358. 1966 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002
1100. *Hugueninietum suffruticosae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 120. 2002.



1101. *Hylotelephio maximi-Umbilicetum rupestris* Vigo & Carreras in Carreras, I. Soriano & Vigo in *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 112. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002
1102. *Hymenocarpus hamosi-Malcolmietum patulae* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 565. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002
1103. *Hymenocarpus hamosi-Malcolmion trilobae* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 564. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002.
1104. *Hymenophyllum tunbrigensi-maderensis* Cape-lo, J. C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11(2): 262. 2003
1105. *Hyoscyamus albi-Malvetum parviflorae* (Rivas Goday 1964) Rivas-Martínez in *Acta Bot. Malacitana* 4: 74. 1979
1106. *Hyparrhenetalia podotrichae* Rivas-Martínez 1978 (sub *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 58. 1978) *corr.* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 117. 1992
1107. *Hyparrhenietalia hirtae* Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 57. 1978
1108. *Hyparrhenietum hirta-sinicae* A. & O. Bolòs & Br.-Bl. in A & O. Bolòs in *Veg. Com. Barc.*: 99. 1950 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002
1109. *Hypecoo imberbis-Iondrabetum auriculatae* Esteve 1973 (sub *Hypecoo pseudograndiflora-Iondrabetum auriculatae* Esteve in *Veg. Fl. Reg. Centr. Mer. Murcia*: 100. 1973) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1110. *Hypericum hircini* Rivas-Martínez in *Collect. Bot* 45: 12. 1969
1111. *Hyperico androsaemi-Adiantetum capilliveneris* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 406. 1991
1112. *Hyperico androsaemi-Ulmetum glabrae* Vanden Berghen in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 102: 115. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263.
1113. *Hyperico caprifolii-Ericetum erigenae* Salazar, A. García, F. Valle & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 298. 2011.
1114. *Hyperico nummularium-Pinguiculetum longifoliae* (Quézel in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5 (1): 184. 1956) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 387. 1991 (sinónimo de *Carici brachystachyos-Pinguiculetum longifoliae* Quézel 1956)
1115. *Hyperico nummularium-Saxifragetum cotyledonis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991
1116. *Hyperico nummularium-Saxifragetum cotyledonis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Lazaroa* 5: 388. 1991
1117. *Hyperico numularia-Pinguiculetum coenocantabricae* T.E. Díaz, Guerra & Nieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38 (2): 502. 1982 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 157. 1984
1118. *Hyperico pulchri-Quercetum roboris* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 253. 1991
1119. *Hyperico undulati-Juncetum conglomerati* J.C. Costa, J. Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã, Espírito Santo & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 99. 2004.
1120. *Hypochoerido achyrophorae-Brachypodietum retusi* O. Bolòs & Molinier in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(3): 780. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 263. 2002
1121. *Hypochoerido glabrae-Agrostietum castellanae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 275. 2000
1122. *Hypochoerido glabrae-Tuberarietum guttatae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 246. 1993
1123. *Iberido microcarpae-Stipetum offneri* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 4: 24. 1990
1124. *Iberido saxatilis-Erinaceetum anthyllidis* G. Nava-ro ex Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15 (1): 121. 2002
1125. *Idubedo-Nardion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 151. 1963.
1126. *Iflogo spicatae-Stipetum capensis* (Esteve & Socorro in *Bot. Macar.* 3: 91. 1977) Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 266. 1993
1127. *Ilici aquifolii-Fagenion sylvaticae* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 24. 1973
1128. *Ilici canariensis-Ericetum platycodonis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 214. 1993

1129. *Illecebro verticillati-Lotetum parviflorae* J.C. Costa, J. Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã, Espírito Santo & Rivas-Martínez in *Sailva Lusit.* 11 (2): 255-2003.
1130. *Imperato cylindricae-Saccharion ravennae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 199. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1131. *Inuletum revolutae* O. Bolòs ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 121. 2002 (sinónimo de *Dittrichietum revolutae* O. Bolòs ex Rivas-Martínez 2002 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 244 (2011))
1132. *Inuletum revolutae* O. Bolòs ex Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15 (1): 335. 2002 (sinónimo de *Dittrichietum revolutae* (O. Bolòs in *Phycoenologia* 2 (1-2): 145. 1975) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 335. 2002 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 477. 2011.
1133. *Inulo crithmoidis-Elytrigietum athericae* Géhu ex Izco, J. Guitián & J.M. Sánchez in *Lazaroa* 13: 160. 1993 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1134. *Inulo crithmoidis-Juncetum subulati* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 409. 1991
1135. *Inulo crithmoidis-Limonietum ferulacei* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 56. 1980
1136. *Inulo viscosae-Piptatheretum miliacei* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 561. 1957 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1137. *Iondrabo auriculatae-Erucetum vesicariae* Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 2: 388. 1978
1138. *Ipomoeo purpureae-Lycietum europaei* O. Bolòs in *Paisaje Veg. Barc.:* 113. 1962 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1139. *Ipomoeo purpureae-Lycion europaei* O. Bolòs in *Acta Bot. Barcinon.* 37: 31. 1988 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
1140. *Irido chamaeirido-Brachypodietum retusi* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1141. *Irido latifoliae-Festucetum spadiceae* Nègre in *Monde Pl.* 359: 9. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1142. *Irido pseudacori-Polygonetum salicifolii* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 556. 1957 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1143. *Irido sisyrrinchii-Stipetum capensis* O. Bolòs & Molinier in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(3): 784. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 264. 2002
1144. *Irido spuriae-Juncetum maritimae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 83. 1976 (sinónimo de *Elytrigio curvifoliae-Iridetum spuriae* (Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976) Cirujano in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 38(1): 209. 1981 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 291. 2011.
1145. *Irido spuriae-Juncetum maritimae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 83. 1976 non Molinier & Tallon 1970
1146. *Isoeto lacustris-Sparganietum angustifolii* Br.-Bl. in *Mem. Ste. Pri and Ins. Est. Edafol. Ecol. Fisiol. Veg.* 9: 108. 1948 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011.
1147. *Isolepido-Lythretum baetici* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 27: 257. 1970 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1148. *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 237. 2002
1149. *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 (sub *Laurion macaronenicum* Rübel in *Pflanzengesellschaften der Erde.* 1930) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1150. *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977 (sub *Laurion macaronenicum* Rübel ex Oberdorfer in *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 24(1): 67. 1965) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1151. *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 (sub *Ixantho-Laurion azoricae* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38 1977) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1152. *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo 1977 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 237. 2002
1153. *Ixantho-Laurion azoricae* Oberdorfer ex Santos

- in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977 (sinónimo de *Ixantho viscosae-Laurion novocanariensis* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 237. 2002
1154. *Ixantho-Laurion azoricae* Oberdorfer ex Santos in Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977
1155. *Jasione brevisepalae-Festucetum curvifoliae* M. E. García, L. Herrero, T. E. Díaz, Penas & F. Sale-gui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 122. 2002
1156. *Jasione centralis-Minuartietum bigerrensis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 47: 451. 1981 (sinónimo de *Jasione centralis-Minuartietum juressi* Rivas-Martínez 1981 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1157. *Jasione centralis-Minuartietum bigerrensis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 47: 451. 1981
1158. *Jasione centralis-Minuartietum juressi* Rivas-Martínez 1981 (sub *Jasione centralis-Minuartietum bigerrensis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 47: 451, tb. 9. 1981) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1159. *Jasione penicillatae-Linarietum saturejoidis* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 26. 1973 ex Izco in *Colloq. Intern. CNRS* 235: 454. 1976
1160. *Jasione sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 254. 1987
1161. *Jasonio saxatilis-Chaenorhinetum cadevallii* A. & O. Bolòs 1950 corr. O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38(1): 11. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1162. *Jasonio saxatilis-Teucrietum thymifolii* Rigual, Esteve & Rivas Goday 1963 corr. Alcaraz & De la Torre in *Acta Bot. Malacitana* 13: 334. 1988 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1163. *Juncenion maritimi* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 12. 1984
1164. *Juncetum acutiflori* Br.-Bl. in *Arch. Sci. Phys. Nat. Genève*, 4 sér., 39/40: 5. 1915 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1165. *Juncetum nanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 72. 1964
1166. *Juncetum nanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 72. 1964 (sinónimo de *Juncetum perpusilli* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 72. 1964 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1167. *Juncetum perpusilli* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 72. 1964 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1168. *Juncetum rugoso-effusi* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 95. 1980
1169. *Juncetum tenue* Diemont, Sissingh & Westhoff ex Tüxen in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 296. 1950 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1170. *Junco emmanuelis-Eleocharitetum multicaulis* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 24. 1980
1171. *Junco trifidi-Oreochloetum blankae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 73. 1984
1172. *Juniperenalia nanae* Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & G. Sancho in *Lazaroa* 7: 100. 1987
1173. *Juniperetalia hemisphaericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 398. 1999
1174. *Junipereto-Sarothamnetum purgantis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 176. 1963
1175. *Junipereto-Sarothamnetum purgantis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 176. 1963 (sinónimo de *Junipero nanae-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez 1963 corr. Rivas-Martínez & al. in *Lazaroa* 7: 101. 1987)
1176. *Juniperetum hemisphaerico-thuriferae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl.* 46: 14. 1969
1177. *Juniperetum phoeniceo-thuriferae* (Br.-Bl. & O. Bolòs 1958) Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 163. 1987] (Figura 10)
1178. *Juniperetum sabino-orocantabricae* Rivas-Martínez, Izco & Costa 1971 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 474. 2011.



**Figura 10.** *Juniperetum phoeniceo-thuriferae* (Br.-Bl. & O. Bolòs 1958) Rivas-Martínez. Sector Bardenero-Monegrino, Leciñera (Septiembre 2010). Foto: Sara del Río.

1179. *Juniperetum sabino-orocantabricae* Rivas-Martínez, Izco y Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 56.1971 corr. Rivas-Martínez, Izco y Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 474. 2011 (Figura 11)

1180. *Juniperetum sabino-thuriferae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 56. 1971

1181. *Juniperetum sabino-thuriferae* Rivas-Martínez,

Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 56. 1971 (sinónimo de *Juniperetum sabino-orocantabricae* Rivas-Martínez, Izco & Costa (1971) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 474. 2011.

1182. *Juniperetum turbinatae* Molinier ex O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38(1): 158. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002 (Figura 12)



**Figura 11.** *Juniperetum sabino-orocantabricae* Rivas-Martínez, Izco y Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 56.1971 corr. Rivas-Martínez, Izco y Costa, Mirantes de Luna (Agosto, 2015). Foto: Sara del Río.



**Figura 12.** *Juniperetum turbinatae* Molinier ex O. Bolòs in *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* .38(1): 158. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez. Monchique, Portugal (Marzo, 2012). Foto: Sara del Río.

1183. *Juniperion alpinae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger in *Prodr. Group. Vég. (Vaccinio-Piceetea)*: 96. 1939 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011
1184. *Juniperion cedri* Martín Osorio, Wildpret & Rivas-Martínez in Martín Osorio, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in *Phytocoenologia* 37(3-4): 681. 2007
1185. *Juniperion lyciae* Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Juniperion turbinatae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 215. 1975 corr. Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 167. 1987
1186. *Juniperion lyciae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 215. 1975
1187. *Juniperion thuriferae* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada (Barcelona)* 46: 22. 1969
1188. *Juniperion turbinatae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 215. 1975 corr. Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 167. 1987
1189. *Junipero alpinae-Cytisium oromediterranei* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontesin in *Agron. Lusit.* 23(4): 310. 1965 corr. Rivas-Martínez & Jansen in *Itinera Geobot.* 18 (2): 474. 2011
1190. *Junipero alpinae-Sarothamnetum purgantis* Rivas Goday ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 176., 1964 non *Junipero nanae-Cytisium purgantis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontesin in *Agron. Lusit.* 14(4): 316. 1952
1191. *Junipero canariensis-Oleetum cerasiformis* Rodríguez, Wildpret, Del Arco & Pérez de Paz in *Rev. Acad. Canar. Cienc.* 2: 134. 1990 corr. Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 198. 1993
1192. *Junipero hemisphaericae-Echinopartetum horridi* O. Bolòs & P. Montserrat ex Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 64. 1969
1193. *Junipero hemisphaericae-Pinion sylvestris* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 162. 1983
1194. *Junipero intermediae-Pinion catalaunici* Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 398. 1999
1195. *Junipero lagunae-Quercetum rotundifoliae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 22: 395. 1965 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1196. *Junipero lagunae-Quercetum suberis* Rivas-Martínez, Aguiar, Cantó & Ladero in Rivas-Martínez al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 123. 2002
1197. *Junipero nanae-Cytisetum oromediterranei* Rivas-Martínez 1963 corr. Rivas-Martínez & al in *Lazaroa* 7: 101. 1987
1198. *Junipero nanae-Vaccinietum microphylli* F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172.

- 1996 (sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172. 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 479. 2011.
1199. *Junipero nanae-Vaccinietum microphylli* Rivas-Martínez ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172. 1996
1200. *Junipero nanae-Vaccinietum uliginosi* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto 1983 (sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto 1983 corr. Loidi & Biurrun 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2) (2011)
1201. *Junipero nanae-Vaccinietum uliginosi* Rivas-Martínez & Géhu in *Doc. Phytosoc.* N.S. 3: 413. 1978
1202. *Junipero nanae-Vaccinietum uliginosi* Rivas-Martínez & Géhu in *Doc. Phytosoc.* N.S. 3: 413. 1978 (sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto 1983 corr. Loidi & Biurrun 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 479. 2011.
1203. *Junipero navicularis-Quercetum lusitanicae* (Rothmaler in *Vegetatio* 5-6: 559. 1954) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 61.1990.
1204. *Junipero oxycedri-Quercetum cocciferae* Rosselló in *Publ. Dip. Castelló*: 444. 1994 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 474. 2011.
1205. *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae festucetosum elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989 (sinónimo de *Festuco merinoi-Juniperetum lagunae* (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata 1989) Sánchez-Mata 1999 corr. Entrocassi, Gavilán & Sánchez Mata in *Fitosociologia* 41(1):154. 2004.
1206. *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 22: 395.1965 (sinónimo de *Junipero lagunae-Quercetum rotundifoliae* Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965) corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.*18(2): 474. 2011.
1207. *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 22: 395.1965 (Figura 13)



Figura 13. *Junipero oxycedri-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez. Candanedo (Julio, 2008). Foto: Sara del Río.

1208. *Junipero phoeniceae-Pinetum mauretanicae* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado 1989 (sub *Junipero phoeniceae-Pinetum salzmännii* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado in *Doc. Phytosoc.* 11: 460. 1989)

- corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1209. *Junipero phoeniceae-Pinetum salzmannii* F. Valle, Mota & Gómez-Mercado in *Doc. Phyto-soc.* 11: 460, tb. 1. 1989) corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 237. 2002
1210. *Junipero phoeniceae-Pinion acutisquamae* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 23: 153. 1998 corr. Rivas-Martínez & J. A. Molina in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 480. 2011.
1211. *Junipero sabinae-Pinetalia ibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 358. 1965
1212. *Junipero sabinae-Pinetalia sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 348. 1965 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 287. 2002
1213. *Junipero sabinae-Pinetea ibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 358. 1964 in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1214. *Junipero sabinae-Pinetea sylvestris* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 348. 1965 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999
1215. *Junipero sabinae-Pinetum ibericae* Rivas Goday & Borja 1961 (sub *Junipero sabinae-Pinetum sylvestris* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 56. 1961 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1216. *Junipero sabinae-Pinetum ibericae* Rivas Goday & Borja 1961 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in *Itinera Geobot.* 15(1): 258. 2002
1217. *Junipero sabinae-Pinetum latisquamae* Rivas-Martínez, Gómez-Mercado & F. Valle in *Itinera Geobot.* 15(1): 124. 2002 corr. Rivas-Martínez, Gómez-Mercado & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1218. *Junipero sabinae-Pinetum mauritanicae* Rivas-Martínez, Gómez-Mercado & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 124. 2002 (sinónimo de *Junipero sabinae-Pinetum latisquamae* Rivas-Martínez, Gómez-Mercado & F. Valle 2002 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1219. *Junipero sabinae-Pinetum uncinatae* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1220. *Junipero sabinae-Pinion ibericae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 54. 1961 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999.
1221. *Junipero sabinae-Pinion ibericae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Borja 1961 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1222. *Junipero thuriferae-Pinetum latisquamae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 449. 2011.
1223. *Junipero thuriferae-Pinetum salzmannii* Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 14: 165. 2001
1224. *Junipero thuriferae-Pinetum salzmannii* Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 14: 165. 2001 (sinónimo de *Junipero thuriferae-Pinetum latisquamae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 449. 2011.
1225. *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Ecol. Medit.* 8(1-2). 1982 (sinónimo de *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España* :161. 1987
1226. *Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 161. 1987
1227. *Junipero turbinatae-Pinetum halepensis* Llorens, Gil & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 449. 2011.
1228. *Kobresietalia myosuroidis* Oberdorfer in *Süd-deutsch. Pflanzenges.*: 305. 1957 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 265. 2002
1229. *Kobresio myosuroidis-Oxytropidetum foucaudii* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25. 1943 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1230. *Kobresio myosuroidis-Oxytropidetum halleri* (Br.-Bl. 1948). Küpfer in *Boissiera* 23: 1. 1974 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1231. *Kobresio myosuroidis-Seslerietea caeruleae* Br.-Bl. in *Inst. Esp. Edafol. Ecol. Fisiol. Veg.* 9: 147. 1948 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1232. *Koelerion arenariae* Tüxen in *Mitt. Florist. Soziol. Arbeitsgem.* 3: 1. 1937 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1233. *Laguro ovati-Silenetum balearicae* Llorens & Gil in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15

- (1): 124. 2002.
1234. *Lamio flexuosi-Alnetum glutinosae* (O. Bolòs in Oberdorfer 1953) O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(2): 283. 1954 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1235. *Laserpitio eliasii-Corylenion avellanae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 450. 2011.
1236. *Laserpitio eliasii-Coryletum avellanae* Puente, M.J. López, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 59. 2002.
1237. *Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968
1238. *Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968 *corr.* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1239. *Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968 *corr.* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
1240. *Lathyro latifolii-Centaureetum nemoralis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cabtábrica: Los Picos de Euro-pa:* 101. 1984
1241. *Lathyro linifolii-Quercetum petraeae* (Lapraz 1966) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 164. 1983 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011
1242. *Lathyro longestipulati-Seslerietum caeruleae* Ro-mo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 90: 1. 1989 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1243. *Lathyro montani-Quercetum petraeae* (Lapraz 1966) Rivas-Martínez 1983 (sinónimo de *Lathyro linifolii-Quercetum petraeae* (Lapraz 1966) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 164. 1983 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011
1244. *Lathyro montani-Quercetum petraeae* (Lapraz 1966) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 164. 1983
1245. *Launaeion cervicornis* (O. Bolòs & Vigo ex Gil & Llorens in *Lazaroa* 15: 173. 1995) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 372. 1999
1246. *Launaeo arborescentis-Schizogynion sericeae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 287. 1993
1247. *Launaeo arborescentis-Schizogynion sericeae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 287. 1993
1248. *Lauro azoricae-Juniperetea brevifoliae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1); 125. 2002
1249. *Lauro azoricae-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensios* 1: 22. 1977 (sinónimo de *Lauro novocanariensis-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas *Itinera Geobot.* 15(1): 238. 2002.
1250. *Lauro azoricae-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 (sinónimo de *Lauro novocanariensis-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo 1977 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1251. *Lauro azoricae-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensios* 1: 22. 1977
1252. *Lauro nobilis-Quercetum ilicis* (Br.-Bl. sub *Xero-querquetum cantabricum* in *Vegetatio* 14 (1-4): 106. 1967) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 210. 1975
1253. *Lauro novocanariensis-Perseetum indicae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo 1977 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 238. 2002.
1254. *Lavandulion lanatae* (Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1984) Rivas-Martínez, Molero & Pérez-Raya in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 132. 2002 (sinónimo de *Lavandulion lanatae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 5: 124. 1984)
1255. *Lavandulo dentatae-Genistetum retamoidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 131. 1969
1256. *Lavandulo dentatae-Genistetum spartioidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1965 *corr.* A. V. Pérez & al. 2004 (1992 (sinónimo de *Lavandulo dentatae-Genistetum retamoidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 131. 1969
1257. *Lavandulo -Genistetum hystricis* Rivas-Martínez in *Collect. Bot.* 7 (2):^\*\*\*\* 1968
1258. *Lavandulo latifoliae-Echinospartion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-



- Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1259. *Lavandulo latifoliae-Genistion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 (sinónimo de *Lavandulo latifoliae-Echinospartion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002.)
1260. *Lavandulo latifoliae-Salvietum vellereae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 54. 1969 *corr.* Martínez-Parras, Peinado & Cruz 1987 (sinónimo de *Santolino canescens-Salvietum oxyodontis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 54. 1969)
1261. *Lavandulo luisieri-Ericetum scopariae* Rivas-Martínez & Cano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 450. 2011.
1262. *Lavandulo sampaioanae-Cistetum albidum* M.T. Santos & Ladero *ex* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990
1263. *Lavandulo stoechadis-Cistetum monspeliensis* (Lapraz in *Collect. Bot. (Barcelona)* 9: 90. 1974) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 133. 2002
1264. *Lavandulo stoechadis-Genistetum equisetiformis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 127. 1969
1265. *Lavandulo-Echinospartion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1266. *Lavandulo-Genistion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969
1267. *Lavandulo-Genistion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 (sinónimo de *Lavandulo-Echinospartion boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 47. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002
1268. *Lavaterion maritimae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 133. 2002
1269. *Lavatero maritimae-Erodietum crispum* Franquesa *ex* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 134. 2002
1270. *Lemno minoris-Hydrocharition morsus-ranae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 364. 1999
1271. *Leontodo longirostris-Ornithopodetum perpussilli* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 273. 2000
1272. *Leontodonto microcephali-Ranunculetum alismoidis* Esteve & P. Prieto in P. Prieto in *Collec. Monogr. Univ. Granada* 11: 83. 1971 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1273. *Lepidienion subulati* (Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 454. 1957) Alcaraz, Sánchez Gómez, De la Torre, Ríos & Álvarez Rogel in *Datos sobre la vegetación de Murcia*: 73. 1991
1274. *Lepidion subulati* Bellot & Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 454. 1957
1275. *Leucantemopsio pallidae-Festucetum elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 59. 1986 (sinónimo de *Leucanthemopsio pallidae-Festucetum merinoi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 291. 2011)
1276. *Leucantemopsio pallidae-Festucetum elegantis* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 59. 1986
1277. *Leucanthemopsio pallidae-Festucetum merinoi* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1278. *Ligustro vulgaris-Berberidetum seroi* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 54. 1976 (sub *Ligustro-Berberidetum hispanicae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 54. 1976) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1279. *Ligustro-Berberidetum hispanicae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 54. 1976
1280. *Ligustro-Berberidetum hispanicae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 54. 1976 (sinónimo de *Ligustro vulgaris-Berberidetum seroi* Rivas-Martínez & G. López in G. López 1976 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002)
1281. *Lilio pyrenaici-Molopospermetum peloponesiaci* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 135. 2002

1282. *Limonieta ebusitani* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 149. 1992 (sinónimo de *Limonieta pseudibusitani* Rivas-Martínez, Costa & Loidi 1992 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002)
1283. *Limonieta ebusitani* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 149. 1992
1284. *Limonieta estevei* (Esteve & F. Casas in *Cuad. Ci. Biol.* 2 (2): 102. 1973) in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 303. 2002
1285. *Limonieta pseudibusitani* Rivas-Martínez, Costa & Loidi 1992 (sub *Limonieta ebusitani* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 149. 1992) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1286. *Limonieta ruizii* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 408. 1991
1287. *Limonia bellidifolii-Sarcocornietum fruticosae* Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 17. 1933 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1288. *Limonia binervosi-Armerietum depilatae* T.E. Díaz & F. Prieto ex Arbesú, Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 139. 2002
1289. *Limonia dodartii-Frankenietum laevis* Izco & J.M. Sánchez 1997 (sub *Limonia binervosi-Frankenietum laevis* Izco & J.M. Sánchez in *Thalassas* 12: 70. 1997) corr. T.E. Díaz, Nava & A.R. García in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1290. *Limonia ovalifolii-Frankenion laevis* Arbesú, Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 137. 2002
1291. *Limonia ruizii-Sarcocornietum alpini* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 139. 2002
1292. *Limonia catalaunico-viciosoi* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 24. 1984
1293. *Limonia confusi* (Br.-Bl. 1933) Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 21. 1984
1294. *Linarietum nevadensis* Rivas-Martínez, Molero & R. Fernández in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2):451. 2011.
1295. *Linario alpinae-Minuartietum cerastiifoliae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4 (1): 22. 1977
1296. *Linario donyanae-Loeflingietum baeticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Costa, Castroviejo, Rivas-Martínez & E. Valdés in *Coll. Phytosociol.* 6: 106. 1978
1297. *Linario donyanae-Loeflingietum baeticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Costa, Castroviejo, Rivas-Martínez & E. Valdés in *Coll. Phytosociol.* 6: 106. 1978 (sinónimo de *Linario tursicae-Loeflingietum baeticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Costa, Castroviejo, Rivas-Martínez & E. Valdés in *Coll. Phytosociol.* 6: 106. 1978 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002)
1298. *Linario donyanae-Loeflingietum baeticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Costa, Castroviejo, Rivas-Martínez & E. Valdés in *Coll. Phytosociol.* 6: 106, tb. 1. 1978
1299. *Linario elegantis-Arnoseridetum minimae* Bellot & Casaseca in *Bol. Univ. Compos.* 67: 297. 1959 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1300. *Linario filicaulis-Ranunculetum cabrerensis* R. Alonso, Puente, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 140. 2002
1301. *Linario filicaulis-Sperguletum viscosae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 164. 1984
1302. *Linario saxatilis-Senecionion carpetani* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 57. 1964
1303. *Linario triornithophorae-Coryletum avellanae* R. Alonso, Puente, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 61. 2002
1304. *Linario triornithophorae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Izco & Costa ex F. Romero 1983) F. Prieto & Vázquez in *Lazaroa* 7: 367. 1987
1305. *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaeae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 92. 1984 (Figura 14)
1306. *Linario tursicae-Loeflingietum baeticae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Costa, Castroviejo, Rivas-Martínez & E. Valdés in *Coll. Phytosociol.* 6: 106. 1978 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1307. *Linario viscosae-Carduetum meonanthi* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 78. 1980
1308. *Linario viscosae-Vulpion alopecuroris* Rivas-Martínez & Izco ex Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 78. 1980
1309. *Linaria filicaulis* Rivas-Martínez ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 497. 1983
1310. *Linaria filicaulis* Rivas-Martínez in *Publ. Univ. Sevilla*: 22. 1969
1311. *Linaria filicaulis* Rivas-Martínez in *Publ. Univ. Sevilla*: 22. 1969 (sinónimo de *Linaria filicaulis* Rivas-Martínez ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 497. 1983)



**Figura 14.** *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas. Felechas (Mayo, 2012). Foto: Sara del Río.

1312. *Lino appressi-Genistetum rigidissimae* Rivas-Martínez 1967 corr. F. Casas & Susanna in *Treb. Inst. Bot. Barcelona* 10: 64. 1985
1313. *Lino appressi-Genistetum rigidissimae* Rivas-Martínez 1967 corr. G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 40. 1989
1314. *Lino biennis-Cynosuretum cristati* Allorge ex Oberdorfer & Tüxen in Tüxen & Oberdorfer in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 32: 1. 1958 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1315. *Lino differentis-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957 (sub *Lino suffruticosi-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 469. 1957) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1316. *Lino differentis-Salvietum lavandulifoliae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 32. 1969
1317. *Lino suffruticosi-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 469. 1957 (sinónimo de *Lino differentis-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1318. *Lino suffruticosi-Lepidietum subulati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 469, tb. 5. 1957
1319. *Lithodoro diffusae-Genistetum legionensis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alata Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 119. 1984
1320. *Lithodoro diffusae-Genistetum occidentalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alata Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 120. 1984 (Figura 15)
1321. *Lithodoro diffusae-Genistetum scorpii* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez, C. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 96. 1987
1322. *Lithodoro diffusae-Juniperetum sabiniae* M.E. García, L. Herrero & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 451. 2011 (Figura 16)
1323. *Lithodoro diffusae-Quercetum rotundifoliae* Penas & M.E. García in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 451. 2011. (Figura 17)



**Figura 15.** *Lithodoro diffusae-Genistetum occidentalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas. Hoyas de Montó (Agosto, 2007). Foto: Sara del Río.



**Figura 16.** *Lithodoro diffusae-Juniperetum sabiniae* M.E. García, L. Herrero & Penas. Villafria de la Peña. Foto: Sara del Río.



Figura 17. *Lithodoro diffusae-Quercetum rotundifoliae* Penas & M.E. García. Beberino. Foto: Sara del Río.

1324. *Lithospermo purpureocaerulei-Ulmetum minoris* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 240. 1956 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 267. 2002
1325. *Lonicerenion periclymeni* (Géhu, De Foucault & Delelis in *Colloques Phytosociol.* 8: 467. 1983) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernán-dez-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 279. 1991
1326. *Lonicero biflorae-Populetum albae* Alcaraz, Ríos & P. Sánchez in Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 74. 1989
1327. *Lonicero hispanicae-Rubetum ulmifolii* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 122. 1980
1328. *Lonicero periclymeni-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 142. 2002
1329. *Lonicero periclymeni-Rubenion ulmifolii* Géhu, De Foucaud & Delelis in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 335. 2011.
1330. *Lonicero pyrenaicae-Rhamnetum alpinae* Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 26: 1989
1331. *Lonicero xylostei-Alnetum glutinosae* (Biurrun, García-Mijangos & Loidi 1994) Biurrun, García-Mijangos, Loidi & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 452. 2011. (basiónimo *Hyperico androsaemi-Alnetum glutinosae loniceretosum xylostei* Biurrun, García-Mijangos & Loidi in *Bot. Helv.* 104: 46. 1994)
1332. *Loto cretici-Ammophiletum australis* Rivas-Martínez 1965 (sub *Loto-Ammophiletum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 401. 1965) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002
1333. *Loto cretici-Ammophiletum australis* Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002.
1334. *Loto cretici-Crucianelletum maritimae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2:101. 1989
1335. *Loto cytisoides -Crucianelletum maritimae* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2:101. 1989 *corr.* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 115. 1992
1336. *Loto pedunculati-Plantagnetum majoris* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã, Espírito Santo & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11 (2): 252. 2003
1337. *Loto subbiflori-Chaetopogonetum fasciculati* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 27. 1980

1338. *Loto subbiflori-Chaetopogonetum fasciculati* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 27. 1980 (sinónimo de *Loto hispidi-Chaetopogonetum fasciculati* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 27. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002)
1339. *Loto-Ammophiletum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 401. 1965 (sinónimo de *Loto cretici-Ammophiletum australis* Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 238. 2002.)
1340. *Loto-Ammophiletum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 401. 1965
1341. *Ludwigio palustris-Cyperetum micheliani* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 30. 1980
1342. *Luzulo baeticae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 143. 2002
1343. *Luzulo candollei-Saxifragetum praetermissae* Rivas-Martínez in *Phytoconologia* 4(1):29. 1977
1344. *Luzulo cantabricae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 380. 1964
1345. *Luzulo cantabricae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 380. 1964 (sinónimo de *Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 380. 1965 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002) (Figura 18)
1346. *Luzulo carpetanae-Juncetum ellmannii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 134. 1964
1347. *Luzulo carpetanae-Juncetum squarrosi* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 134. 1964 *nom. mut.* Rivas-Martínez, Fernán-dez-González & Sánchez-Mata in *Opuc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 69. 1986



Figura 18. *Luzulo cantabricae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez. Puerto Cerredo (Mayo, 2015). Foto: Sara del Río.

1348. *Luzulo forsteri-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez 1963
1349. *Luzulo henriquesii-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 380. 1965 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002)
1350. *Luzulo henriquesii-Fagetum* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 84. 1984
1351. *Luzulo henriquesii-Quercenion petraeae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 143. 2002

1352. *Luzulo luteae-Loiseleurietum procumbentis* (Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 44: 11. 1968) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 209. 1991
1353. *Luzulo niveae-Fagenion sylvaticae* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España:* 148. 1987
1354. *Lycopodio clavati-Juniperetum nanae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 40 (1): 69. 1974
1355. *Lygeo sparti-Lepidion cardamines* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 23. 1984
1356. *Lygeo sparti-Stipetea tenacissimae* Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 58. 1978
1357. *Lygeo-Lepidienion cardamines* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Costa 1976 (basiónimo de *Lygeo sparti-Lepidion cardamines* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 23. 1984) *Lygeo-Lepidion cardamines* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 82. 1963. (sinónimo de *Lygeo sparti-Lepidion cardamines* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* N.S. 8: 23. 1984
1358. *Lysimachio nemorum-Fagetum sylvaticae* Gruber in *Pirineos* 100: 52. 1973 em. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 220. 1991
1359. *Lythron tribracteati* Rivas Goday & Rivas-Martínez Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 60. 1963.
1360. *Lythro flexuosi-Crypsietum schoenoidis* Rivas-Martínez in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 64: 363. 1966 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1361. *Lythro flexuosi-Heleochloetum schoenoidis* Rivas-Martínez in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 64: 363. 1966 (sinónimo de *Lythro flexuosi-Crypsietum schoenoidis* Rivas-Martínez in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 64: 363. 1966 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1362. *Malcolmio trilobae-Hymenocarpetum hamosi* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 567. 1958 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1363. *Matricario discoideae-Polygonetum arenastri* Müller ex Oberdorfer 1971 corr. in *Pflanzenges. Nordostdeutsch.*: 243. 1996 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1364. *Matricario-Polygonion arenastri* Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 379. 1991
1365. *Mayteno canariensis-Juniperion canariensis* Santos & F. Galván ex Santos, *Vegetación y Flora de La Palma:* 60. 1983 corr. Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 198. 1993
1366. *Mayteno europaei-Periplocetum angustifoliae* Rivas Goday & Esteve in Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 317. 1959 corr. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 217. 1975
1367. *Mayteno umbellatae-Oleetum maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 258. 2000 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Quercetea* 6: 61. 2004
1368. *Mayteno umbellatae-Oleion maderensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 258. 2000 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1369. *Medicagini littoralis-Stipetum capensis* M. B. Crespo in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 147. 2002
1370. *Medicagini rigidulae-Aegilopetum geniculatae* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 370. 1977
1371. *Medicagini suffruticosae-Brometum erecti* P. Montserrat in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 296. 1960 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1372. *Medicago-Brachyponion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 50. 1963.
1373. *Melampyro pratensis-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alata Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 93. 1984
1374. *Melico magnolii-Celticetum giganteae* Rivas-Martínez ex Peinado & Martínez-Parras 1985 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011
1375. *Melico magnolii-Stipetum giganteae* Rivas-Martínez ex Peinado & Martínez-Parras 1985 (sinónimo de *Melico magnolii-Celticetum giganteae* Rivas-Martínez ex Peinado & Martínez-Parras 1985 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 291. 2011
1376. *Melico uniflorae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez & Mayor ex G. Moreno & G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 442. 1978

1377. *Melico-Fagetum cantabricum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 383. 1964
1378. *Melico-Fagetum cantabricum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 383. 1964 (sinónimo de *Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 383. 1965) C. Navarro 1982
1379. *Melico-Fagetum cantabricum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 383. 1964
1380. *Menthion cervinae* Br.-Bl. ex Moor in *Prodr. Group. Vég.* 4: 22. 1937 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1381. *Mentho longifoliae-Juncetum inflexi* Lohmeyer in *Mitt. Florist. -Soziol. Arbeitsgem.* 4: 59. 1953 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1382. *Mentho suaveolentis-Juncetum inflexi* Rivas-Martínez in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos*: 182. 1989
1383. *Mentho-Juncenion inflexi* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 2: 67. 1986
1384. *Mesembrianthemion crystallini e* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 259. 1993
1385. *Messerschmidio fruticosae-Withanietum aristatae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 287. 1993
1386. *Miboro minima-Arabidopsietum thalianae* Rivas-Martínez & C. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 113. 1970
1387. *Microcnemetum coralloidis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Colloq. Phytosoc.* 4: 82. 1976
1388. *Microcnemion coralloidis* Rivas-Martínez & Géhu in Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 8. 1984
1389. *Micromerio benthami-Telinetum microphyllae* Sunding in *Skr. Norske Vidensk. -Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. Kl., N.S.* 29: 132. 1972 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 268. 2002
1390. *Micromerio gomerensis-Cistetum canariensis* Del Arco, O. Rodríguez, Acebes, García Gallo, Pérez de Paz, J.M. González, R. González & Garzón 2009 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1391. *Micromerio hyssopifoliae-Cistetalia canariensis* Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 54. 1990 corr. Rivas-Martínez, Martín Osorio & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 474. 2011.
1392. *Micromerio hyssopifoliae-Cistetalia monspeliensis* Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 54. 1990 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 288. 2002
1393. *Micromerio hyssopifoliae-Cistetum canariensis* Santos ex Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 54. 1990 corr. Rivas-Martínez Martín Osorio & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 475. 2011.
1394. *Micromerio hyssopifoliae-Cistion canariensis* Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 54. 1990 corr. Rivas-Martínez Martín Osorio & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 475. 2011.
1395. *Micromerio hyssopifoliae-Cistion monspeliensis* Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 54. 1990 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1396. *Micromerio variae-Globularietum salicinae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 206. 1993
1397. *Micromerio-Coridothymion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Veg Fl. Guadiana*: 456. 1964 (sinónimo de *Saturejo micranthae-Thymbrion capitatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969
1398. *Minuartio bigerrensis-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 147. 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 386. 1999 corr. Rivas-Martínez, Izco & Pulgar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 475. 2011.
1399. *Minuartio bigerrensis-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 147. 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 386. 1999
1400. *Minuartio cerastiifoliae-Androsacetum ciliatae* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25. 1943 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1401. *Minuartio-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 386. 1999
1402. *Minuartio-Festucion indigestae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 147. 1964
1403. *Minuartio-Festucion indigestae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 147. 1964 (sinónimo de *Minuartio bigerrensis-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.*



- 13: 386. 1999
1404. *Minuartio-Festucion indigestae* Rivas-Martínez in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio Clasif. Pastiz. Españoles*: 215. 1963 [corr. *Itinera Geobot.* 13: 202] 1964 (sinónimo de *Minuartio bigerrensis-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 386. 1999
1405. *Mnio horni-Vandesbonchietum speciosae* T.E. Díaz, M. C. Fernández & Collado in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 148. 2002
1406. *Mniobryo albicantis-Cerastietum cerastoidis* Nè-gre in *Bol. Soc. Brot.* 46: 284. 1972 nom. mut. et nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1407. *Moehringietum castellanae* Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 158. 2002.
1408. *Moenchion erecti* Rivas Goday 1957 em. Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 22. 1963
1409. *Molineriellion laevis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes in *Agron. Lusit.* 14(4): 320. 1952 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1410. *Molineriello minutae-Trifolion subterranei* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 340. 1964 nom. inv. et nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011.
1411. *Molinio arundinaceae-Holoschoenenion vulgaris* (Br.-Bl. ex Tchou 1948) Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 102. 1980 (sinónimo de *Molinio arundinaceae-Scirpoidenion holoschoeni* (Br.-Bl. ex Tchou 1948) Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés 1980
1412. *Molinio arundinaceae-Scirpoidenion holoschoeni* (Br.-Bl. ex Tchou 1948) Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés in *Lazaroa* 2: 102. 1980.
1413. *Molinio-Holoschoenenion* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 102. 1980
1414. *Montio amporitanae-Ranunculetum hederacei* Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 181. 2002.
1415. *Mucizonienion sedoidis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Phram. Complut.* 2: 54. 1986
1416. *Mucizonion sedoidis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 385. 1999
1417. *Mucizonion sedoidis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 385. 1999 (sinónimo de *Sedion candollei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 267. 2011.
1418. *Murbeckiello boryi-Saxifragetum willkommianae* F. Prieto 1983 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 156. 1984
1419. *Murbeckiello boryi-Sperguletum rimarum* F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 495. 1983 corr. Izco & Ortiz in *Lazaroa* 11: 189. 1989 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1420. *Musschiaetum aureae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 280. 2000
1421. *Myosotidion stoloniferae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 188. 1984
1422. *Myosotido amporitanae-Ranunculetum hederei* Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 181. 2002.
1423. *Myosotido stoloniferae-Ranunculetum omiophylli* Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 183. 2002.
1424. *Myrico fayae-Ericion canariensis* Oberdorfer in *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeustsland* 24 (1): 78. 1965 corr. Rivas-Martínez, Martín Osorio & Wilpdporet in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 475. 2011.
1425. *Myrico gale-Franguletum alni* Peinado & A. Velasco in Peinado, G. Moreno & A. Velasco in *Willdenowia* 13(2): 355. 1983 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1426. *Myriophyllo alterniflori-Potametum natantis* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata, Pizarro & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 150. 2002
1427. *Myrrhoidi nodosae-Alliarietum petiolatae* Rivas-Martínez & Mayor ex Fuente in *Lazaroa* 8: 158. 1986
1428. *Myrto communis-Hypericetum canariensis* Capelo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 75. 2004
1429. *Myrto communis-Quercetum rotundifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 357. 1960
1430. *Myrto communis-Quercetum suberis* Barbero, Benabid, Quézel & Rivas-Martínez in *Phyto-*

- coenologia* 9 (3): 319. 1981
1431. *Nardenia strictae* (Preising 1950) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(2): 519. 2002
1432. *Nardenia strictae* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. Valle 1987 (sinónimo de *Nardenia strictae* (Preising 1950) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(2): 519. 2002
1433. *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio Clasif. Past. Españoles*: 148. 1963
1434. *Nardo strictae-Genistetum carpetanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 139. 1964
1435. *Nepion boivinii* (Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández González & Loidi 1999 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 310. 2011. (sinónimo de *Stauracanthion boivinii* (Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 70. 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 392. 1999
1436. *Nevadensienion purpureae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1437. *Nevadensienion purpureae* Quézel 1953 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 269. 2002 (incl. *Nevadensienion purpureae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986 (sinónimo de *Nevadensienion purpureae* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 43. 1953).
1438. *Nevadensienion purpureae* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 43. 1953 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1439. *Nicotiano glaucae-Onopordetum micropteri* O. Bolòs 1957 (sub *Nicotiano glaucae-Onopordetum macracanthi* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 550. 1957) *corr.* Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1440. *Nicotiano glaucae-Ricinetalia communis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 380. 1999
1441. *Nicotiano glaucae-Ricinion communis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 380. 1999
1442. *Notholaenetum subcordatae* Capelo, J. C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11 (2): 259. 2003
1443. *Notholaeno marantae-Cheilanthesetalia maderensis* Sáenz & Rivas-Martínez in *Lagascalia* 8 (2): 224. 1979 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011.
1444. *Nymphoidetum peltatae* Bellot in *Trab. Jard. Bot., Santiago de Compostela* 4: 1. 1951 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002
1445. *Oenanthe crocatae-Nerietum oleandri* Rivas-Martínez & Fuente in Fuente & al. in *Lazaroa* 28: 7: 2007
1446. *Oleo cerasiformis-Rhamnetea crenulatae* Santos ex Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 156. 1987 (sinónimo de *Rhamno crenulatae-Oleetea cerasiformis* Santos ex Rivas-Martínez in *Mem. Series Veg. España*: 196. 1987
1447. *Oleo cerasiformis-Rhamnetea crenulatae* Santos ex Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 156. 1987
1448. *Oleo maderensis-Maytenion umbellatae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 258. 2000
1449. *Oleo sylvestris-Quercetum suberis* Rivas Goday, Galiano & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 164. 1987
1450. *Oleo sylvestris-Quercion rotundifolio-suberis* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 9(3): 316. 1981 (sinónimo de *Quercio rotundifoliae-Oleion sylvestris* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco in *Not. Fitosociol.* 19(2): 79. 1986
1451. *Oleo-Ceratonion siliquae* Br.-Bl. ex Guinochet & Drouineau 1944 em. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 214. 1975
1452. *Oleo-Quercetum suberis* Rivas Goday, Galiano & Rivas-Martínez in *Public. Centro Edaf. Y Biol. Aplic. (Sevilla)*: 217. 1963
1453. *Oligo-Bromion prov.* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 133. 1963.
1454. *Omalotheco supinae-Sedetum candollei* Br.-Bl. in *Mon. Est. Pir. & Inst. Esp. Edafol.Ecol. Fisiol. Veg.*: 87. 1948 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011.
1455. *Omphalodion brassicaefoliae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid*: 6: 28. 1973
1456. *Omphalodion brassicifoliae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Izco in *Coll. Intern. CNRS* 235: 454. 1976
1457. *Omphalodion commutatae* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Izco 1976 *corr.* Pérez-Raya, Molero & J. López in *Monogr. Fl. Veg. Béticas* 6: \*\*. 1991
1458. *Omphalodion linifoliae* Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973 *corr.* G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 36: 282. 1980

1459. *Omphalodo nitidae-Fagetum sylvaticae* (Izco, Amigo & J. Guitián in *Trab. Comp. Biol.* 13: 188: 1986) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 475. 1991
1460. *Omphalodo nitidae-Linarietum triornithophorae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 101. 1984
1461. *Onobrychidenion hispanicae* Royer ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 387. 1999 (sinónimo de *Teucrio pyrenaici-Bromion erecti* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 388. 1999)
1462. *Onobrychidenion hispanicae* Royer ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 387. 1999
1463. *Ononido aragonensis-Berberidetum seroi* Rivas Goday & Borja 1961 (sub *Ononido aragonensis-Berberidetum hispanicae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 69. 1961) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1464. *Ononido aragonensis-Pinetum ibericae* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez (sub *Ononido aragonensis-Pinetum sylvestris* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 24. 1969) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1465. *Ononido aragonensis-Pinetum sylvestris* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 24. 1969 (sinónimo de *Ononido aragonensis-Pinetum ibericae* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez (sub *Ononido aragonensis-Pinetum sylvestris* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 24. 1969) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1466. *Ononido aragonensis-Pinetum sylvestris* (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Bio. Apl. Barcelona* 46: 24. 1969
1467. *Ononido pyrenaicae-Santolinetum pectenis* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 11: 129. 1976 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1468. *Onopordenea acanthii* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 374. 1991
1469. *Onopordenea acanthii* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 15(1): 151. 2002
1470. *Onopordetalia acantho-nervosi* Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač in *Príroda* 36: 281. 1944)
1471. *Onopordetea acantho-nervosi* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1518. 1975 (sinónimo de *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow in *Pflanzensoziologie* 8: 130. 1951)
1472. *Onopordetum acantho-castellani* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 151. 2002
1473. *Onopordetum castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Onopordetum arabici* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 61. 1958) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1474. *Onopordetum castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1475. *Onopordetum nervosi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32: 1519. 1975 (sinónimo de *Onopordetum castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Onopordetum arabici* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 61. 1958) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002)
1476. *Onopordion castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Onopordion arabici* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 61. 1958) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1477. *Onopordion castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 239. 2002
1478. *Onopordion nervosi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Onopordion castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 239. 2002
1479. *Onopordion nervosi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32: 1519. 1975 (sinónimo de *Onopordion castellani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Onopordion arabici* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 61. 1958) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1480. *Oreochloa distichae-Caricetum curvulae* Rivas-Martínez in *Collect. Bot. (Barcelona)* 9 (1): 17. 1974
1481. *Origanenion virentis* (Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 102. 1984) Capelo in *Silva Lusit.* 4(1): 123. 1996
1482. *Origanion virentis* Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 102. 1984

1483. *Orlayo grandiflorae-Aegilopetum geniculatae* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 153. 2002
1484. *Oryzopsis miliaceae-Antirrhinetum granitici* Rivas Goday, in *Veg. Fl. Guadiana*: 107. 1964 *corr.* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 10. 1969 (sinónimo de *Piptathero miliacei-Antirrhinetum granitici* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 107. 1964 *corr.* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 10. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002)
1485. *Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
1486. *Osmundo-Alnion* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in *Agron. Lusit.* 18 (3): 227. 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
1487. *Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 231. 1975) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 59. 1990
1488. *Otantho maritimi-Ammophiletum australis* Géhu, Rivas-Martínez & R. Tüxen in *Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 999. 1975 *corr.* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 88. 1990
1489. *Otantho-Ammophiletum arundinaceae* Géhu, Rivas-Martínez & Tüxen 1975 (sinónimo de *Otantho maritimi-Ammophiletum australis* Géhu in *Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 999, tb 2. 1975 *corr.* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 88. 1990)
1490. *Oxalydo corniculatae-Parietarietum judaicae* Br.-Bl. in *Vegetatio* 13 (3): 145. 1966 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 478. 2011
1491. *Oxyrio digynae-Doronicetum pyrenaici* Chouard 1943 (sub *ass.* à *Oxyria digyna* et *Aronicum scorpioides* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 2. 1943) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1492. *Oxyrio digynae-Doronicetum pyrenaici* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 2: 1943 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 239. 2002
1493. *Oxytropidetum neglecto-halleri* (Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 454. 2011. (sinónimo *Pedicullari fallaci-Armerietum cantabricas oxytrepide-tosum halleri* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 147. 1984
1494. *Oxytropido foucaudii-Kobresietum myosuroidis* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25. 1943 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1495. *Oxytropido halleri-Kobresietum myosuroidis* (Br.-Bl. 1948) Küpfer in *Boissiera* 23: 1. 1974 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1496. *Oxytropido neglectae-Festucetum gautieri* Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 331. 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1497. *Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 71. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1498. *Oxytropido pyrenaicae-Elynetum myosuroidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 71. 1984
1499. *Oxytropido pyrenaicae-Elynetum myosuroidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 71, tb. 1. 1984 (sinónimo de *Oxytropido neglectae-Kobresietum myosuroidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 71. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1500. *Oxytropido pyrenaicae-Festucetum scopariae* Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 332, tb. 52. 1991 (sinónimo de *Oxytropido neglectae-Festucetum gautieri* Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 331. 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1501. *Oxytropido-Kobresietalia myosuroidis* Oberdorfer ex Albrecht in *Diss. Botanicae* 5: 12. 1969 *nom. mut.*
1502. *Oxytropido-Kobresion myosuroidis* Br.-Bl. in *Vegetatio* 2(1): 24 (1948) 1949 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1503. *Paeonio broteri-Abietenon pinsapo* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 160. 1987
1504. *Paeonio broteri-Abietion pinsapo* (Rivas-Martínez 1987) Rivas-Martínez & Asensi in Rivas-

- Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 153. 2002
1505. *Paeonio broteri-Quercenion rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Ecol. Medit.* 8(1-2): 285. 1982
1506. *Paeonio broteri-Quercenion rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España:* 152. 1987
1507. *Paeonio broteri-Quercenion rotundifoliae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco in *Not. Fitosoc.* 19(2): 79. 1986
1508. *Paeonio broteroi-Abietetum pinsapo* Asensi & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 243. 1976
1509. *Paeonio broteroi-Abietion pinsapo* (Rivas-Martínez in *Ecol. Medit.* 8: 284. 1982) Rivas-Martínez & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 53. 2002
1510. *Paeonio broteroi-Abietion pinsapo* Rivas-Martínez in *Ecol. Medit.* 8: 284. 1982
1511. *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 396. 1964
1512. *Paeonio-Abietenion pinsapo* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
1513. *Paeonio-Abietetum pinsapo bunietosum macucae* Asensi & Rivas-Martínez 1976 (basión. de *Bunio macucae-Abietetum pinsapo* (Asensi & Rivas-Martínez 1976) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 244. 1987)
1514. *Paeonio-Abietenion pinsapo* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
1515. *Paeonio-Abietion pinsapo* Rivas-Martínez in *Ecol. Medit.* 8: 284. 1982
1516. *Palustriellion commutatae* Koch in *Zeitschr. Hydrol. Aarau* 4 (3-4): 131. 1928 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1517. *Papaveri argemones-Sisymbrietum contorti* Rivas-Martínez & Izco 1 in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 380. 1977
1518. *Papaveri rhoeadis-Diplotaxietum virgatae* Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 2: 383. 1978
1519. *Parafestucetalia albidae* Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontnha, Jardim & Sequeira in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 154. 2002 (sinónimo de *Festucetalia jubatae* Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontnha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 275. 2000
1520. *Parapholido incurvae-Desmazerietum marinae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 156. 1992 (sinónimo de *Catapodio marini-Frankenietum pulverulentae* (Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 156. 1992) Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 15 (1): 77. 2002
1521. *Parapholido incurvae-Catapodietum marini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 98. 1990
1522. *Parapholido incurvae-Desmazerietum marinae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 156. 1992
1523. *Parietarietalia judaicae* (Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960) Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1524. *Parietarietalia muralis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960
1525. *Parietarietalia muralis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960 (sinónimo de *Parietarietalia judaicae* (Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960) Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1526. *Parietarietalia* Rivas-Martínez ex Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1954 (sinónimo de *Parietarietalia judaicae* (Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960) Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1527. *Parietarietalia rupestris* Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 356. 1956
1528. *Parietarietalia rupestris* Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 356. 1956 (sinónimo de *Parietarietalia judaicae* (Rivas-Martínez 1960) Rivas Goday, in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1529. *Parietarietea judaicae* Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1530. *Parietarietea* Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964 (sinónimo de *Parietarietea judaicae* Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 104. 1964
1531. *Parietarietum filamentosae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 305. 1993
1532. *Parietario judaicae-Asplenietum sagittati* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 172. 1992 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1533. *Parietario judaicae-Centranthion rubri* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960
1534. *Parietario judaicae-Phyllitidetum sagittatae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 172. 1992

1535. *Parietario judaicae-Phyllitidetum sagittatae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 172, tb. 38. 1992 (sinónimo de *Parietario judaicae-Asplenietum sagittati* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 172. 1992 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 270. 2002
1536. *Parietario judaicae-Phyllitidetum sagittatae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 172, tb. 38. 1992.
1537. *Parietario-Centranthion rubri* Rivas-Martínez 1960 (sinónimo de *Parietario judaicae-Centranthion rubri* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960
1538. *Parietario-Centranthion rubri* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 46: 10. 1969
1539. *Parietario-Galion muralis* Rivas-Martínez 1960 (sinónimo de *Parietario judaicae-Centranthion rubri* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960
1540. *Parietario-Galion muralis* Rivas-Martínez ex Rivas Goday in *Veget. Fl. Guadiana* 104. 1964 (sinónimo de *Parietario judaicae-Centranthion rubri* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 26(2): 165. 1960
1541. *Parietario-Galion muralis* Rivas-Martínez ex Rivas Goday in *Veget. Fl. Guadiana* 104. 1964
1542. *Parietaron lusitanico-mauritanicae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 154. 2002.
1543. *Paronychio aretioidis-Astragaletum tumidi* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Canavilles* 25: 41. 1969
1544. *Paronychio capitatae-Artemisietum assoanae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Canavilles* 19: 103. 1961 *corr.* Rivas-Martínez Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 475. 2011.
1545. *Paronychio cymosae-Pterocephaletum diandri* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Canavilles* 15: 589. 1958
1546. *Paspalo distichi-Polypogonenion semiverticillati* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 71. 1952) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999 (sinónimo de *Paspalo distichi-Polypogonenion viridis* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1547. *Paspalo distichi-Polypogonenion viridis* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 71. 1952) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 300. 2011.
1548. *Paspalo distichi-Polypogonenion viridis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1549. *Paspalo distichi-Polypogonetum viridis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas in *Prodr. Group. Vég.* 3. 1936 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1550. *Paspalo-Polypogonenion semiverticillati* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999 (sinónimo de *Paspalo distichi-Polypogonenion viridis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1551. *Paspalo-Polypogonenion viridis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 71. 1952 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1552. *Patellifolietum patellaris* F. Casas in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 50: 49. 1971 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1553. *Pediculari fallacis-Armerietum cantabricae oxy-tropidetosum halleri* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *La vegetación de la alta montaña cantábrica: Los Picos de Europa*: 147. 1984 (sinónimo de *Oxytropidetum neglecto-halleri* (Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 454 (2011)
1554. *Pediculari fallacis-Armerietum cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
1555. *Pegano harmalae-Salsoletum vermiculatae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(2): 238. 1954 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1556. *Pentaglottido sempervirentis-Senecionenion du-riai* Rivas-Martínez in Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 88. 1987
1557. *Periballio-Trifolion subterranei* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 340. 1964 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1558. *Pericallido auritae-Geranium palmatae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 271. 2000
1559. *Pericallido lanatae-Sonchetum gummiferi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7 : 317. 1993

1560. *Pericallido murrayi-Myricetum fayae* Santos in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 256. 1976 *nom. mut. propos.* in Rivas- Martínez & al. 18 (2): 478. 2011.
1561. *Periplocion angustifoliae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 216. 1975
1562. *Periploco angustifoliae-Tetraclinion articulatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 455. 2011.
1563. *Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 188. 1993
1564. *Periploco laevigatae-Euphorbietum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 188. 1993
1565. *Periploco laevigatae-Phoenicetum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 202. 1993.
1566. *Petrocoptidetalia pyrenaicae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 160. 2002
1567. *Petrocoptidetum glaucifoliae* Rivas-Martínez in P. Fernández, Penas & T.E. Díaz in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40 (1): 220. 1983
1568. *Petrocoptidetum hispanicae* O. Bolòs & P. Montserrat ex F. Casas 1970 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó & Izco 2002 in *Itinera Geobot.* 15(1): 161.
1569. *Petrocoptidetum hispanicae* O. Bolòs & P. Montserrat ex F. Casas 1970 (sub *Petrocoptidetum crassifoliae* O. Bolòs & P. Montserrat ex F. Casas in *Ars. Pharm.* 11: 274. 1970) *corr.* Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002
1570. *Petrocoptidetum montserratii* Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 163. 2002
1571. *Petrocoptidetum wiedmannii* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 70. 1987
1572. *Petrocoptidion glaucifoliae* (P. Fernández, Penas & T.E. Díaz in *Anales Jardín Bot. Madrid* 40 (1): 220. 1983) Rivas-Martínez, Cantó & Izco in *Itinera Geobot.* 15(1): 165. 2002
1573. *Petrocoptido montsicciana-Antirrhinetum mollis* O. Bolòs 1954 (sub *Petrocoptido pardoi-Antirrhinetum mollis* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Bar-celona)* 4(2): 253. 1954) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1574. *Petrocoptido montsicciana-Antirrhinetum mollis* O. Bolòs 1954 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1575. *Petrocoptido pyrenaicae-Sarcocapnetea ennea-phyllae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 156. 2002
1576. *Peucedano hispanici-Senecionetum laderoi* A.V. Pérez & Cabezudo ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 456. 2011.
1577. *Phagnalo saxatilis-Rumicetea indurati* (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 27. 1973
1578. *Phagnalo sordidi-Asplenietum petrarchae* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. in *Prodrome des groupements végétaux. Fsac. 2 (Clase des Asplenietea rupestres* 21. 1934 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 478. 2011
1579. *Phagnalo-Rumicetea indurati* (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 6: 27: 1973
1580. *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum elegantis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in E. Puente in *Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún:* 357. 1988
1581. *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum merinoi* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in E. Puente 1988 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 291 2011
1582. *Phalacrocarpo oppositifolii-Festucetum merinoi* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in E. Puente in *Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún:* 357. 1988 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 291. 2011
1583. *Phalacrocarpo oppositifolii-Rumicetum suffruticosi* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 446. 1981
1584. *Phalarido coeruleo-Juncetum acuti* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã, Espírito Santo & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 100. 2004
1585. *Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis* Rivas Goday & F. Galiano in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 352. 1960
1586. *Phlomidetalia purpureae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 17. 1969 (sinónimo de *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier in *Ann. Mus. Hist. Nat. Marseille*

- 27: 143. 1934
1587. *Phlomidio almeriensis-Ulicetum canescentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 *corr.* Peinado, Alcaraz, Martínez-Parras & Cruz 1988
1588. *Phlomidio caballeroi-Ulicetum canescentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 (sinónimo de *Phlomidio almeriensis-Ulicetum canescentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 *corr.* Peinado, Alcaraz, Martínez-Parras & Cruz 1988
1589. *Phlomidio caballeroi-Ulicetum canescentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 97. 1969
1590. *Phlomidio lychnitidis-Brachypodietum retusi* Br.-Bl. in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 3: 304. 1925 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1591. *Phlomidio purpureae-Cistetum albidum* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990
1592. *Phlomidio purpureae-Retametalia sphaerocarpaceae* Rivas-Martínez, Díez-Garretas & Asensi in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 456. 2011.
1593. *Phoenicion canariensis* Rivas-Martínez & Del Arco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 456. 2011.
1594. *Phragmitenion australis* (Koch 1926) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 33. 1980
1595. *Phragmitenion communis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (sinónimo de *Phragmitenion australis* (Koch 1926) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 33. 1980
1596. *Phragmitenion australis* Koch in *Jb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 61: 1. 1926 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1597. *Phragmitenion australis-Bolboschoenetum maritimi* (Tüxen 1937) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 183. 2011.
1598. *Physofermo cornubiensis-Quercetum suberis* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 163. 1987
1599. *Picrido rielii-Achnatheretum calamagrostis* O. Bolòs in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 253. 1961 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 271. 2002
1600. *Pimpinello espanensis-Achnatheretum calamagrostis* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 152. 1961 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 478. (2011)
1601. *Pimpinello puberulae-Achnatheretum calamagrostis* Rivas Goday & Borja 1961 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1602. *Pimpinello puberulae-Achnatheretum calamagrostis* Rivas Goday & Borja 1961 (sinónimo de *Pimpinello espanensis-Achnatheretum calamagrostis* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 152. 1961 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 478. (2011)
1603. *Pinetum acutisquamae* Laza 1946 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1604. *Pinetum uncinato-pyrenaicae* Rivas-Martínez, Costa, J.A. Molina & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 167. 2002
1605. *Pinguiculo grandiflorae-Caricetum frigidum* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.:* 1251948 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1606. *Pinguiculo grandiflorae-Caricetum lepidocarpaceae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa.* 183. 1984
1607. *Pinguiculo longifoliae-Adiantetum capilliveneris* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 404. 1991 (sinónimo de *Adiantum capilliveneris-Pinguiculetum longifoliae* F. Casas 1970)
1608. *Pinguiculo longifoliae-Caricetum brachystachys* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 89: 257. 1942 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002
1609. *Pinguiculo nevadensis-Eleocharitetum quinqueflorae* Rivas-Martínez, Asensi, Díez Garretas, Molero & F. Valle in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1) : 107.. 2002
1610. *Pinion cembrae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 457. 2011. (sinónimo de *Rhododendro ferruginei-Vaccinion microphylli* Schnyder in *Mitt. Bot. Mus. Univ. Zürich* 17: 97. 1930 (Figura 19)
1611. *Pinion uncinatae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcin.* 45: 488. 1998 (sinónimo de *Seslerio caeruleae-Pinion uncinatae* Vigo in *Doc. Phytosoc.* 7-8: 53. 1974
1612. *Pino acutisquamae-Juniperion phoeniceae* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1998 (sub *Pino pinastri-Juniperion phoeniceae* A.V. Pérez & Cabezudo in A.V. Pérez, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 23: 153. 1998) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1613. *Pino ibericae-Juniperion sabiniae* Rivas Goday



ex Rivas Goday & Borja 1961 *corr.* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 (sinónimo de ***Junipero sabinæ-Pinion ibericæ*** Rivas Goday ex Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 54. 1961 *corr.* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999

1614. ***Pino ibericæ-Juniperion sabinæ*** Rivas Goday ex Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 54. 1961 *corr.* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999

1615. ***Pino-Cytision oromediterranei*** Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez, Belmonte, Cantó, Fernández-González, Fuente, J.M. Moreno, Sánchez-Mata & Sancho in *Lazaroa* 7: 100. 1987

1616. ***Pino-Cytision purgantis*** Rivas-Martínez 1965 (sinónimo de *Cytision oromediterranei* Tüxen in

Tüxen & Oberdorfer in *Veroff. Ber. Geobot. Inst. Rübel* 32: 229. 1958 *corr.* Rivas-Martínez in *Mem. Series Veg. España*:145. 1987

1617. ***Pino-Juniperetalia*** Rivas-Martínez 1964 (sinónimo de ***Junipero sabinæ-Pinetalia ibericæ*** Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 358. 1965 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 397. 1999

1618. ***Pino-Juniperetalia*** Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 348. 1965

1619. ***Pino-Juniperetea*** Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 375. 1964

1620. ***Piptathero miliacei-Antirrhinetum granitici*** Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 107. 1964 *corr.* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 46: 10. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002



Figura 19. *Pinion cembrae* Rivas-Martínez. Paso de La Sella, Italia (Septiembre 2011). Foto: Sara del Río.

1621. ***Piptathero miliacei-Daucetum maximi*** O. Bolòs & Vigo in *Rapp. Com. Int. Mer. Médit* 21(3): 81. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002

1622. ***Piptathero miliacei-Foeniculatum vulgaris*** Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 280.

1993

1623. ***Pistacio lentisci-Juniperetum phoeniceæ*** Rivas-Martínez & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)

1624. ***Pistacio lentisci-Pinetum halepensis*** Rivas-Martínez, P. Soriano & Costa in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 457. 2011.

1625. *Pistacio lentisci-Rhamnentalia alaterni* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 213. 1975
1626. *Pistacio terebinthi-Quercetum broteroi* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 364. 1960
1627. *Pittosporo undulati-Myricion fayae* Lüpnitz in *Beitr. Biol. Pflanzen* 51: 263. 1976 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1628. *Plantagenion webbii* Martín Osorio, Wildpret & Rivas-Martínez in Martín Osorio, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in *Phytocoenologia* 37(3-4): 680. 2007
1629. *Plantagini albicantis-Convolvuletum lineati* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 457. 2011.
1630. *Plantagini majoris-Poetum supinae* Rivas-Martínez & Géhu 1978
1631. *Plantagini radicatae-Festucetum indigestae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1987 (sub *Plantagini radicatae-Festucetum aragonensis* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Monogr. Univ. Alcalá Henares* 1: 48. 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1632. *Plantagini radicatae-Festucetum indigestae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Monogr. Univ. Alcalá Henares* 1: 48. 1987 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002
1633. *Plantaginion nivalis* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 49. 1953 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002
1634. *Plantaginion webbii* Martín Osorio, Wildpret & Rivas-Martínez in Martín Osorio, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in *Phytocoenologia* 37(3-4): 679. 2007
1635. *Plantago-Corynephorion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 129. 1963.
1636. *Platycapno saxicolae-Iberidion lagascanae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estud. Clas. Past. Esp.*: 260. 1963 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002
1637. *Platycapno saxicolae-Iberidion lagascanae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio Clasif. Pastiz. Españoles*: 260. 1963
1638. *Platycapno-Iberidion granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 (sinónimo de *Platycapno saxicolae-Iberidion lagascanae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio Clasif. Pastiz. Españoles*: 260. 1963
1639. *Platycapno-Iberidion granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estud. Clas. Past. Esp.*: 260. 1963
1640. *Platycapno-Iberidion granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez, in *Estud. Clas. Past. Esp.*: 260. 1963 (sinónimo de *Platycapno saxicolae-Iberidion lagascanae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estud. Clas. Past. Esp.*: 260. 1963 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002)
1641. *Pleurosoretum hispanici* Pérez-Raya & Molero in *Acta Bot. Malacitana* 13: 342. 1988 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002
1642. *Plocamenion pendulae* Rivas-Martínez, Wildpret, O. Rodríguez & Del Arco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1643. *Poetalia bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Ladero in *Anales Real Acad. Farm.* 36(2): 139. 1970
1644. *Poetea bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 6: 59. 1978
1645. *Poion supinae* Rivas-Martínez & Géhu in *Doc. Phytosociol.* N. S. 3: 393. 1978
1646. *Polycarpaeo niveae-Euphorbion paraliae* Rivas-Martínez & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 169. 2002
1647. *Polycarpaeo niveae-Traganetea moquini* Santos ex Rivas-Martínez & Wildpret in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 168. 2002
1648. *Polycarpo tetraphylli-Coronopodetum squamati* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 275. 1993
1649. *Polygalo calcareae-Pinetum catalaunicae* (Vigo in *Documents phytosoc.* 7-8: 53. 1974) Rivas-Martínez 1983) (sinónimo de *Polygalo calca-reae-Pinetum pyrenaicae* (Vigo 1974) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 162. 1983 *corr.* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
1650. *Polygalo calcareae-Pinetum sylvestris calciculum* (Vigo in *Documents phytosoc.* 7-8: 53. 1974) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 4: 162. 1983
1651. *Polygalo edmundii-Nardetum strictae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
1652. *Polygono arenastri-Matricarietum discoideae* Müller ex Oberdorfer 1971 *corr.* Passarge in *Nordostdeutsch.*: 243. 1996 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 289. 2002
1653. *Polygono arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 2: 123. 1975 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-

- González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 379. 1991
1654. *Polygono arenastri-Sclerochloetum durae* Soó ex Korneck 1969 corr. Mucina in *Pflanzengesells. Österreichs* 1: 84. 1993 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1655. *Polygono equisetiformis-Limoniastrretum monope-tali* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 59. 1980
1656. *Polygono equisetiformis-Tamaricetum africanae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 118. 1980
1657. *Polygono maritimi-Elytrigietum athericae* Herrera in T.E. Díaz & F. Prieto in *Lazaroa* 8: 463. 1994 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 272. 2002
1658. *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Martínez in *Phyto-coenologia* 2: 123. 1975
1659. *Polypodienion cambrici* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Rous-sine & Nègre 1952) Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15: 53. 2002
1660. *Polypodietum cambrici* Br.-Bl. in Br.-Bl., Rous-sine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 22. 1952 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1661. *Polypodio cambrici-Saxifragetum fragilis* Molero Brion. & Pujadas in Molero Brion. in *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat., Sec. Bot.* 51: 139. 1984 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1662. *Polypodion cambrici* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 22. 1952 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1663. *Polystichetalia lonchitidis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Montaña Cantábrica: Los Picos de Europa*: 212. 1984
1664. *Polysticho falcinelli-Ericetum arboreae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 267. 2000 (sinónimo de *Polysticho falcinelli-Ericetum canariensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez, in *Global Geobot.* 2 (1): 75. 2012)
1665. *Polysticho falcinelli-Ericion arboreae* Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira in *Silva Lusit.* 7(2): 267. 2000 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 170. 2002 (sinónimo de *Polysticho falcinelli-Ericion canariensis* Rivas-Martínez, Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim & Sequeira in *Global Geobot.* 2 (1): 75. 2012)
1666. *Polysticho setiferi-Fraxinetum excelsioris* (Tü-xen & Oberdorfer in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 32: 284. 1958) Rivas-Martínez ex C. Navarro in *Lazaroa* 4: 121. 1983
1667. *Polytricho piliferi-Sedetum pedicellati* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 62. 1986.
1668. *Poo annuae-Spergularietum marinae* Herrera, Aedo, T.E. Díaz & F. Prieto in *Acta Bot. Malacitana* 13: 331. 1988 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1669. *Poo bulbosae-Onobrychidetum humilis* Rivas Goday, Ladero & C. Rivas in Rivas Goday & Ladero in *Anales Real Acad. Farm.* 36(2): 162. 1970 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1670. *Poo laxae-Cerastietum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) : 459. 2011.
1671. *Poo legionensis-Nardetum strictae* Rivas-Martínez 1964 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Montaña Cantábrica: Los Picos de Europa*: 180. 1984
1672. *Populenion albae* (Br.-Bl. ex Tchou 1949) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
1673. *Populo nigrae-Salicetum neutrichae* Rivas-Martínez & Cantó in T.E. Díaz & Penas in *Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes* 22: 143, tb. 3. 1987
1674. *Populo nigrae-Salicetum neutrichae* Rivas-Martínez & Cantó in T.E. Díaz & Penas in *Publ. Univ. La Laguna Ser. Informes* 22: 89. 1987 (sinónimo de *Salici neutrichae-Populetum nigrae* T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15(1): 194..2002.
1675. *Populo nigrae-Salicetum neutrichae* Rivas-Martínez & Cantó in T.E. Díaz & Penas in *Publ. Univ. La Laguna Ser. Informes* 22: 89. 1987 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 480. 2011
1676. *Potamo-Utricularietum australis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 (sub *Potamo-Utricularietum vulgaris* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre in *Group. Vég. France Médit.*: 76. 1952) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1677. *Potentillo alchimilloidis-Antirrhinetum sempervi-rentis* Rivas Goday, Esteve, Rigual & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12: 485. 1954 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1678. *Potentillo anglicae-Agrostietum azoricae* Lüp-nitz 1975 (sub *Potentillo rectae-Agrostietum castellanae* Lüp-nitz in *Bot. Jahrb.* 95(2): 162. 1975)

- corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1679. *Potentillo anserinae-Agrostietum stoloniferae* R. Alonso, Lence, Puente, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 170. 2002
1680. *Potentillo asturicae-Valerianetum apulae* Rivas-Martínez in P. Fernández, Penas & T.E. Díaz in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40 (1): 219. 1983
1681. *Potentillo herminii-Callunetum* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 454. 1981
1682. *Potentillo montanae-Brachypodium rupestris* Br.-Bl. 1967 (sub *Potentillo-Brachypodium pinnati* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14(1-4): 58. 1967) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1683. *Potentillo montanae-Brachypodium rupestris* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14(1-4): 58. 1967 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 240. 2002
1684. *Potentillo montanae-Koelerietum pyramidatae* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25. 1943 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 273. 2002
1685. *Potentillo palustris-Caricetum carpetanae* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459. 1987 (sinónimo de *Potentillo palustris-Caricetum nigrae* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1686. *Potentillo palustris-Caricetum nigrae* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado 1987 (sub *Potentillo palustris-Caricetum carpetanae* F. Prieto, M.C. Fernández & Collado in *Lazaroa* 7: 459. 1987) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1687. *Potentillo velutinae-Leucanthemopsietum assoi* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 657. 1978
1688. *Potentillo-Brachypodium pinnati* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14 (1-4): 58. 1967) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 240. 2002
1689. *Poterio agrimoniooidis-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 362. 1959
1690. *Poterio agrimoniooidis-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 362. 1960 (sinónimo de *Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 362. 1960 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002)
1691. *Primulo farinosae-Caricetum lepidocarpae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas ex Loidi, F. Prieto, Bueno & Herrera in *Herrera in Guineana* 1: 212.1995
1692. *Primulo farinosae-Caricetum lepidocarpae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos e Europa:* 184. 1984 (sinónimo de *Primulo fari-nosae-Caricetum lepidocarpae* Rivas-Martí-nez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas ex Loidi, F. Prieto, Bueno & Herrera in *Herrera in Guineana* 1: 212.1995
1693. *Prunello hastifoliae-Cytisetum scoparii* Susplugas in *Sol Vég. Haut Vallespir (Pyr. Or.):* 93. 1942 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1694. *Prunello hastifoliae-Quercetum petraeae* (Vigo 1968) Rivas-Martínez & Costa in *Acat Bot. Barcinon.* 45: 490. 1998
1695. *Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 241. 2002
1696. *Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnaiz, Barreno & A. Crespo 1977 (sub *Pruno-Lauretalia azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnaiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1697. *Pruno hixae-Lauretalia novocanariensis* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnaiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1698. *Pruno hixae-Lauretea novocanariensis* Oberdorfer 1965 (sub *Pruno lusitanicae-Lauretea canariensis* Oberdorfer 1965 in *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 24(1): 72. 1965) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1699. *Pruno hixae-Lauretea novocanariensis* Oberdorfer 1965 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 241. 2002
1700. *Pruno lusitanicae-Lauretea canariensis* Oberdorfer 1965 in *Beitr. Naturk. Forsch. Südwestdeutschl.* 24(1): 72. 1965 (sinónimo de *Pruno hixae-Lauretea novocanariensis* Oberdorfer 1965 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 241. 2002
1701. *Pruno mahalebo-Cornetum sanguineae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez &

- al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1702. *Pruno prostratae-Juniperion sabinae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 399. 1999
1703. *Pruno spinosae-Berberidetum cantabricae* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 58. 1971 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 104. 1984
1704. *Pruno-Berberidetum vulgaris* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 58. 1971
1705. *Pruno-Berberidetum vulgaris* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 58. 1971 (sinónimo de *Pruno spinosae-Berberidetum cantabricae* Rivas-Martínez, Izco & Costa 1971 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 104. 1984
1706. *Pruno-Lauretalia azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 1: 38. 1977 (sinónimo de *Pruno hixae-Lauretalia novoca-nariensis* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977)
1707. *Pruno-Lauretalia azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977 (sinónimo de *Pruno hixae-Lauretalia novoca-nariensis* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo 1977 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 241. 2002
1708. *Pruno-Lauretalia azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & A. Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 1: 38. 1977
1709. *Pruno-Lauretalia azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut* 1: 38. 1977
1710. *Pruno-Lauretea azoricae* Oberdorfer ex Rivas-Martínez, Arnáiz, Barreno & Crespo in *Opusc. Bot. Pharm. Complut* 1: 38. 1977
1711. *Pteridio aquilini-Cytisetum oromediterranei* Gavi-lán, Cantó, Fernández-González, Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 174. 2002
1712. *Pteridio aquilini-Ericenion azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 127: 2002
1713. *Pteridio aquilini-Ericetum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 127: 2002 (sinónimo de *Pteridio pubescentis-Ericetum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 308. 2002
1714. *Pteridio aquilini-Ericetum maderincolae* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 74. 2012
1715. *Pteridio aquilini-Pinetum ibericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 174. 2002
1716. *Pteridio pubescentis-Ericenion azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 307. 2002
1717. *Pterocephaletion lasiospermi* Martín Osorio, Wildpret & Rivas-Martínez in Martín Osorio, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in *Phytocoenologia* 37(3-4): 680. 2007
1718. *Pterocephaletalia spathulati* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero in Rivas-Martínez, A. Molina & G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 4: 111. 1988 (sinónimo de *Convolveletalia boissieri* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero ex Díez Garretas & Asensi in *Coll. Phytosociol.* 22: 544. 1994
1719. *Pterocephaletalia spathulati* Rivas-Martínez, Pérez-Raya & Molero in Rivas-Martínez, A. Molina & G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 4: 111. 1988
1720. *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis* Rothmaler 1954 (sub *Pterosparto tridentati-Ericetum aragonensis* Rothmaler in *Vegetatio* 5-6: 598. 1954) Rivas-Martínez 1979 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1721. *Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis* Rothmaler 1954 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002
1722. *Pterosparto lasianthi-Ericetum cinerea* Rothmaler 1954 (sub *Pterosparto tridentati-Ericetum cinerea* Rothmaler in *Vegetatio* 5-6: 598. 1954) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1723. *Pterosparto lasianthi-Ericetum cinerea* Rothmaler 1954 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002 (Figura 20)
1724. *Ptilotrichenion purpurei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986
1725. *Ptilotrichenion purpurei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986 (sinónimo de *Nevadensienion purpureae* Rivas-Martínez, Fernández-

González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 269. 2002

1726. *Ptilotrichenion purpurei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 (sinónimo de *Nevadension purpureae* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 43. 1953)

1727. *Puccinellietum caespitosae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 (sub *Puccinellietum convolutae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13(2): 393, tb. 24. 1956) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002

1728. *Puccinellietum caespitosae* Rivas Goday in

Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 393. 1956

1729. *Puccinellietum caespitosae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13: 393. 1956 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002

1730. *Puccinellietum convolutae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13(2): 393, tb. 24. 1956 (sinónimo de *Puccinellietum caespitosae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002



Figura 20. *Pterosparto lasianthi-Ericetum cinereae* Roth-maler 1954 *corr.* Rivas-Martínez & al. Pradorrey (Mayo, 2008). Foto: Sara del Río.

1731. *Puccinellietum convolutae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13(2): 393. 1956

1732. *Puccinellietum convolutae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 (sinónimo de *Puccinellietum lagascae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 *corr.* M.A. Alonso & De la Torre 2004)

1733. *Puccinellio caespitosae-Artemisietum gargantae* Cirujano 1981 (sub *Puccinellio fasciculatae-*

*Artemisietum gallicae* Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 221. 1981) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002

1734. *Puccinellio caespitosae-Artemisietum gargantae* Cirujano 1981 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002 (sinónimo de *Puccinellietum lagascae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 *corr.* M.A. Alonso & De la Torre 2004)

1735. *Puccinellio caespitosae-Arthrocnemetum macros-tachyi* Castroviejo & Cirujano 1980 (sub *Puccinellio fasciculatae-Arthrocnemetum ma-*

- crostachyi* Castroviejo & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 145. 1980) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1736. *Puccinellio caespitosae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano 1980 (sub *Puccinellio fasciculatae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 144. 1980) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1737. *Puccinellio caespitosae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 144. 1980 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1738. *Puccinellio caespitosae-Suaedetum braunblanquetii* Rivas-Martínez & Costa 1984 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1739. *Puccinellio caespitosae-Suaedetum braunblanquetii* Rivas-Martínez & Costa 1984 (sub *Puccinellio tenuifoliae-Suaedetum brevifoliae* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 20. 1984) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1740. *Puccinellio fasciculatae-Artemisietum gallica* Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 221. 1981) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1741. *Puccinellio fasciculatae-Arthrocnemetum macros-tachyi* Castroviejo & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 145. 1980
1742. *Puccinellio fasciculatae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1): 144. 1980 (sinónimo de *Puccinellio caespitosae-Sarcocornietum alpini* Castroviejo & Cirujano 1980)
1743. *Puccinellio ibericae-Sarcocornietum perennis* J.C. Costa in J.C. Costa, Lousã & Espírito-Santo in *Studia Bot.* 15: 97. 1997 nom. corr. et nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1744. *Puccinellio maritimae-Sarcocornietum fruticosae* Géhu in *Coll. Phytosociol.* 4: 426. 1976 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1745. *Puccinellio maritimae-Sarcocornietum perennis* Géhu in *Coll. Phytosociol.* 4: 420. 1976 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1746. *Puccinellio tenuifoliae-Suaedetum brevifoliae* Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 20. 1984
1747. *Puccinellio tenuifoliae-Suaedetum brevifoliae* Rivas-Martínez & Costa 1984 (sinónimo de *Puccinellio caespitosae-Suaedetum braunblanquetii* Rivas-Martínez & Costa 1984 corr. Rivas-Martínez & al. 2002)
1748. *Puccinellion caespitosae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 (sub *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1749. *Puccinellion caespitosae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002 (sinónimo de *Puccinellion lagascae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. M.A. Alonso & De la Torre in *Lazaroa* 24: 116. 2004)
1750. *Puccinellion caespitosae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002
1751. *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976 (sinónimo de *Puccinellion lagascae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. M.A. Alonso & De la Torre in *Lazaroa* 24: 116. 2004)
1752. *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976 (sinónimo de *Puccinellion caespitosae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 241. 2002)
1753. *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976
1754. *Puccinellion fasciculatae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976 (sinónimo de *Puccinellion lagascae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. M.A. Alonso & De la Torre in *Lazaroa* 24: 116. 2004)
1755. *Puccinellion lagascae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. M.A. Alonso & De la Torre in *Lazaroa* 24: 116. 2004
1756. *Puccinellion tenuifoliae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 84. 1976 corr. Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 11. 1984 (sinónimo de *Puccinellion lagascae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa 1976 corr. M.A. Alonso & De la Torre in *Lazaroa* 24: 116. 2004)
1757. *Pulcario paludosae-Agrostietum pourretii* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 13(2): 386. 1956 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1758. *Pulmonario affinis-Abietetum albae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15: 178. 2002

1759. *Pulmonario affinis-Betulenion pendulae* Rivas-Martínez, Fernández González, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 14: 183. 2001.
1760. *Pulmonario affinis-Betulenion pendulae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 14: 183. 2001
1761. *Pulmonario affinis-Betulenion pendulae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 14: 183. 2001 (sinónimo de *Corylo avellanae-Populion tre-mulae* (Br.-Bl. ex O. Bolòs in *Pirineos* 108: 82. 1973) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
1762. *Pulmonario affinis-Betuletum pendulae* Vigo ex Rivas-Martínez & Costa in RivasMartínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 56. 2002
1763. *Pulmonario longifoliae-Fagetum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 385. 1965
1764. *Pulmonario longifoliae-Quercetum petraeae* (Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 249. 1991) Loidi, Biurrun & Berastegi in *Lazaroa* 17: 138. 1996 (sinónimo de *Crataego laevigatae-Quercetum roboris quercetosum petraeae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 249. 1991
1765. *Pulmonario longifoliae-Quercion roboris* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15: 178. 2002
1766. *Pulsatillo vulgaris-Ononidetum cristatae* Mayor in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 773. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1767. *Pyro bourgaeanae-Flueggeetum tinctoriae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 560. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1768. *Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España*: 161. 1987
1769. *Quercenion broteroi* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 152. 1987
1770. *Quercenion brotero-suberis* Rivas-Martínez, Costa & Izco in *Not. Fitosoc.* 19 (2): 79. 1986 (sinónimo de *Quercenion broteroi* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 152. 1987
1771. *Quercenion eu-ilicis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 (sinónimo de *Quercenion ilicis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 332. 1959
1772. *Quercenion ilicis* (Rivas Goday & al. 1960) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 210. 1975 1960 (sinónimo de *Quercenion ilicis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 332. 1959
1773. *Quercenion ilicis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 332.
1774. *Quercenion pyrenaicae* (Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1528. 1975.
1775. *Quercenion robori-petraeae* (Br.-Bl. 1932) Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 3: 257. 1975
1776. *Quercenion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32 (2): 1528. 1975
1777. *Quercenion rotundifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 333. 1959
1778. *Quercenion rotundifoliae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1959 *em.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 210. 1975
1779. *Quercenion valentinae* Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 374. 1960 (sinónimo de *Aceri granatensis-Quercion fagineae* (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España*: 160. 1987
1780. *Quercenion valentinae* Rivas Goday, Rigual & Rivas-Martínez in Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 374. 1960),
1781. *Quercetum petraeae cantabricum* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex F. Navarro in *Rev. Fac. Ciencias Oviedo* 15. 1974.
1782. *Quercetum pyrenaicae penibeticum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4:64. 1971.
1783. *Quercetum rotundifoliae "alcarreño"* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 340, tb. 6. 1960
1784. *Quercetum rotundifoliae "alcarreño"* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 (sinónimo de *Asparago acutifolii-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez, Cantó, Fernández-González & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 44. 2002).
1785. *Quercion broteroi* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in



- Agron. Lusit.* 18(3): 197. 1956 *corr.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 29: 125. 1972.
1786. *Quercion fagineo-suberis* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 *em.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 210. 1975 (sinónimo de *Quercion broteroi* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in *Agron. Lusit.* 18(3): 197. 1956 *corr.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 29: 125. 1972
1787. *Quercion fruticosae* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez 1981 (sinónimo de *Quercion lusitani-cae* Rothmaler in *Vegetatio* 5-6: 559. 1954)
1788. *Quercion humili-petraeae* Br.-Bl. in *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 49 B: 8. 1932 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1789. *Quercion ilicis* Br.-Bl. *ex* Molinier 1934 *em.* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 210. 1975
1790. *Quercion lusitanicae* Rothmaler in *Vegetatio* 5/6: 599. 1954 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1791. *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. in *Beih. Bot. Centralbl. (Dresden)* 49B: 8. 1932 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 274. 2002
1792. *Quercion pyrenaicae* Rivas Goday *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 193. 1964
1793. *Quercion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Quercion pyrenaicae* Rivas Goday *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 193. 1964
1794. *Quercus cocciferae-Juniperetum turbinatae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 224. 1975) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3:58. 1990
1795. *Quercus cocciferae-Pinetum acutisquamae* Cabe-zudo, Nieto & A.V. Pérez in *Acta Bot. Malacitana* 14: 292. 1989 *corr.* Ladero & Asensi 1999 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 480. 2011.
1796. *Quercus cocciferae-Pinetum halepensis* Rivas-Martínez & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 461. 2011.
1797. *Quercus cocciferae-Pistacietum lentisci* Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen, & Moor in *Cavanillesia* 7(6-9): 90. 1935 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1798. *Quercus lusitanicae-Stauracanthetum boivinii* Rothmaler 1954 *corr.* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 74. 1990
1799. *Quercus petraeae-Fagenea sylvaticae* Rivas-Martínez in *Mapa Series Veg. España:* 162. 1987 (incl. in *Quercus-Fagetea sylvaticae* Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger in *Ned. Kruidk. Arch.* 47: 349. 1937
1800. *Quercus pyrenaicae-Fraxinetum angustifoliae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana:* 541. 1964 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina in Fernández-González & A. Molina in *Acta Bot. Malacitana* 13: 218. 1988 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 480. 2011.
1801. *Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris* Barbero, Quézel & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Izco in *Not. Fitosociol.* 19(2): 79. 1986
1802. *Quercus-Lantiscetum granatensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4: 64. 1971
1803. *Ranunculion omiophyllo-hederacei* Rivas-Martínez, Fernández-González, Pizarro, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 180. 2002
1804. *Ranunculo acetosellifolii-Vaccinietum nani* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 54. 1953 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1805. *Ranunculo adunci-Geranium sylvatici* Ríos y Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1) 183 2002
1806. *Ranunculo alpestris-Saxifragetum praetermissae* Rivas-Martínez. in *Phytocoenologia* 4 (1): 20. 1977
1807. *Ranunculo alpini-Poetum bulbosae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 451. 2011.
1808. *Ranunculo cortusifolii-Geranium canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 226. 1993 *ampl.* . Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 271. 2000
1809. *Ranunculo cortusifolii-Geranium canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 225. 1993
1810. *Ranunculo ficariiformis-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 *nom. mut. ptopos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011
1811. *Ranunculo ficariiformis-Fraxinetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez,

- Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 123. 1980 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011
1812. *Ranunculo plataniifolii-Adenostyletum pyrenai-cae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 360. 1991
1813. *Ranunculo scelerati-Paspaletum distichi* Rivas Goday 1964 *corr.* Peinado, Bartolomé, Martínez-Parras & Andrade in *Acta Bot. Barcinon.* 37: 310-311. 1988 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1814. *Ranunculo thorae-Seslerietum caeruleae* Vigo ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Tinera Geobot.* 15 (1): 196. 2002
1815. *Rapistro rugosi-Sisymbrietum crassifolii* Rivas-Martínez in *Doc. Phytosociol.* 2: 388. 1978
1816. *Reichardio gracilis-Stipetum capensis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 119. 1992 (sub *Reichardio picroidis-Stipetum capensis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 178. 1992) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1817. *Reichardio picroidis-Stipetum capensis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 178. 1992) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1818. *Reichardio picroidis-Stipetum capensis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 178. 1992
1819. *Resedetum pauí* O. Bolòs in *Misc. Alcobe:* 79. 1974 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1820. *Resedetum suffruticosae* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 184. 2002
1821. *Retamion monospermae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 185. 2002
1822. *Retamion sphaerocarphae* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 461. 1981
1823. *Rhamno almeriensis-Pinetum halepensis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 461. 2011.
1824. *Rhamno alpini-Berberidenion vulgaris* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 334. 2011.
1825. *Rhamno alpini-Berberidion vulgaris* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 333. 2011.
1826. *Rhamno angustifoliae-Juniperetum turbinatae* Rivas-Martínez ex Freitag 1971 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 73. 1989
1827. *Rhamno catharticae-Ribesetum alpini* L. Herre-ro, M.E. García, T.E. Díaz, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 186. 2002
1828. *Rhamno crenulatae-Hypericetum canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 199. 1993.
1829. *Rhamno crenulatae-Juniperetum canariensis* Santos 1983 *corr.* O. Rodríguez, Del Arco, García Gallo, Acebes, Pérez de Paz & Wildpret in *Cat. Sintax. Subreg. Canaria:* 17. 1998 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1830. *Rhamno crenulatae-Oleetalia cerasiformis* Santos in *Veg. Fl. La Palma:* 59. 1983 *nom. inv. pro-pos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1831. *Rhamno crenulatae-Oleetea cerasiformis* Santos ex Rivas-Martínez in *Mem. Series Veg. España:* 196. 1987
1832. *Rhamno crenulatae-Oleetea cerasiformis* Santos ex Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 156. 1987 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1833. *Rhamno frangulae-Betuletum celtibericae* (Loidi, Berastegi, Darquistade & García-Mijangos in *Lazaroa* 18: 171. 1997) Loidi, Berastegi, Darquistade & García-Mijangos *nom. nov. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 480. 2011
1834. *Rhamno hispanori-Periplocetum angustifoliae* Rivas-Martínez & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 462. 2011.
1835. *Rhamno infectoriae-Juniperetum phoeniceae* Roselló 1994 *corr.* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 475. 2011.
1836. *Rhamno laderoi-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez, M.T. Santos & Ladero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 463. 2011.
1837. *Rhamno lycioidis-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 82. 1976 .
1838. *Rhamno lycioidis-Pinetum halepensis* (J. Torres, García-Fuentes, Salazar, Cano & F. Valle in *Ecol. Medit.* 25 (2): 140. 1999) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15: 187. 2002
1839. *Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae* Rivas Go-day ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 208. 1975

1840. *Rhamno oleoides-Juniperetum lyciae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 231. 1975 (sinónimo de *Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae* (Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31 (2): 231. 1975) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 59. 1990
1841. *Rhamno oleoidis-Juniperetum lyciae* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 215. 1975 non Rivas-Martínez ex Freitag in *Bot. Jb.* 91(2/3): 267. 1971
1842. *Rhamno oleoidis-Juniperetum lyciae* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 215. 1975 non Rivas-Martínez ex Freitag in *Bot. Jb.* 91(2/3): 267. 1971 (sinónimo de *Osyrio quadripartitae-Juniperetum turbinatae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 59. 1990
1843. *Rhamno oleoidis-Juniperetum lyciae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 399. 1964
1844. *Rhamno oleoidis-Juniperetum macrocarpae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 399. 1965
1845. *Rhamno oleoidis-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez ex Freitag in *Bot. Jb.* 91(2/3): 267. 1971 (sinónimo de *Rhamno angustifolii-Juniperetum turbinatae* Rivas-Martínez ex Freitag 1971 corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 73. 1989
1846. *Rhamno oleoidis-Juniperetum phoeniceae* Rivas-Martínez ex Freitag in *Bot. Jb.* 91(2/3): 267. 1971
1847. *Rhamno oleoidis-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 187. 2002
1848. *Rhamno-Cocciferetum baeticum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 4: 64. 1971
1849. *Rhamno-Cocciferetum matritense* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 335, tb. 5. 1960
1850. *Rhamno-Prunenea* Rivas-Martínez, Arnaiz & Loidi in Arnaiz & Loidi in *Lazaroa* 4: 19. 1983
1851. *Rhamno-Prunenea* Rivas-Martínez, Arnáiz & Loidi in Arnáiz & Loidi in *Lazaroa* 4: 19. 1983 (incl. in *Rhamno catharticii-Prunetea spinosae* Rivas Goday & Borja ex Tüxen in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem.* 9: 300. 1962.
1852. *Rhamno-Prunetalia* Rivas-Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday in *Veg. y Fl. Cuen. Extremeña Guadiana*: 554. 1964 (sinónimo de *Pistacio lentisci-Rhamnnetalia alaterni* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 213. 1975)
1853. *Rhinantho mediterranei-Leuzeetum cynaroidis* O. Bolòs in *Arch. Natur. Landschafts.* 10: 139. 1970 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1854. *Rhododendrenion baetici* Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata in *Lazaroa* 21: 151. 2001
1855. *Rhododendrenion baetici* Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata in *Lazaroa* 21: 151. 2001 (sinónimo de *Rhododendrenion pontici* Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata in *Lazaroa* 21: 151. 2001 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002)
1856. *Rhododendrenion pontici* Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata in *Lazaroa* 21: 151. 2001 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1857. *Rhododendrenion pontici* Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata in *Lazaroa* 21: 152. 2001
1858. *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965) Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata 2001 (sinónimo de *Rhododendro pontici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965) Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata 2001 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1859. *Rhododendro ferruginei-Abietetum albae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939) Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.*: 250. 1948 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1860. *Rhododendro ferruginei-Pinenion uncinatae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 202. 1991
1861. *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* (Br.-Bl. 1948) Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Ap. (Barcelona)* 44: 18. 1968 (Figura 21)
1862. *Rhododendro hirsuti-Pinion mugo* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 213. 1991
1863. *Rhododendro pontici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965) Rivas-Martínez & Sán-chez-Mata 2001 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1864. *Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae* A.V. Pérez, Galán & Cabezudo in A.V. Pérez, Galán, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1999 (sinónimo de *Osmundo regalis-Alnion glutinosae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Diers-chke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
1865. *Rhododendro-Alnenion* Rivas Goday & Rivas-

- Martínez in Rivas-Martínez 1965 (incl. in *Os-mundo regalis-Alnion glutinosae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 32(2): 1529. 1975
1866. *Rhynchosinapio hispidae-Brassicetum barrelieri* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 376. 1977
1867. *Ridolfion segetum* Nègre ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 381. 1999
1868. *Riellion helicophyllae* Cirujano, Velayos & P. García ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 366. 1999
1869. *Roemerion hybridae* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 381. 1999
1870. *Rorippion nasturtii-aquatici* Géhu & Géhu-Franck in *Publ. Univ. La Laguna. Ser. Informes* 22: 314. 1987 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 275. 2002
1871. *Rosetum micrantho-agrestis* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz in *Lazaroa* 1: 136. 1979
1872. *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 5: 512. 1991
1873. *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 188. 2002
1874. *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 5: 512. 1991 (sinónimo de *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 188. 2002)



**Figura 21.** *Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinatae* (Br.-Bl. 1948) Rivas-Martínez. Territorio pirenaico axial (Septiembre, 2010). Foto: Sara del Río.

1875. *Rosmarino officinalis-Cistetum ladaniferi* Rivas-Martínez in *Collect. Botanica* 7 (2):1047. 1968
1876. *Rosmarino officinalis-Ericion multiflorae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen & Moor in *Cavanillesia* 7: 90. 1935.
1877. *Roso arvensis-Quercetum humilis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 254. 1991
1878. *Roso arvensis-Quercetum humilis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 254. 1991 (sinónimo de *Roso arvensis-Quercetum pubescens* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 254. 1991 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002

1879. *Roso arvensis-Quercetum pubescentis* Loidi & Herrera ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 254. 1991
1880. *Roso arvensis-Quercetum pubescentis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 254. 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1881. *Roso pendulinae-Fagetum sylvaticae* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 189. 2002.
1882. *Rubetum caesio-canescens* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 189. 2002.
1883. *Rubio agostinhoi-Rubetum bollei* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 270. 2000
1884. *Rubio longifoliae-Coremetum albi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 138. 1980
1885. *Rubio longifoliae-Coremion albi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 13. 1980
1886. *Rubio longifoliae-Juniperetum macrocarpae* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 130. 1992
1887. *Rubio periclymeni-Rubion ulmifolii* (Oberdorfer in *Beitr. Naturk. Forsch. SW-Deutschl.* 24 (1): 80. 1965) Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 223. 1993
1888. *Rubio tinctorum-Sambucetum ebuli* Rivas-Martínez & Izco ex Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Álvarez 1991
1889. *Rubo bollei-Salicetalia canariensis* Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 272. 2000
1890. *Rubo corylifolii-Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 368. 1965 (sinónimo de *Rubo lainzii-Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1891. *Rubo corylifolii-Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 368. 1965
1892. *Rubo idaei-Sambucetum racemosae* O. Bolòs in *Doc. Phytosociol.* 4: 70. 1979 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1893. *Rubo lainzii-Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez 1965 (sub *Rubo corylifolii-Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 368. 1965) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1894. *Rubo ulmifolii-Ageratinetum adenophorae* Rivas-Martínez & al. ex Espírito-Santo, J. C. Costa, Jardim & Sequeira in *Silva Lusit.* 11(2): 243. 2004 (sinónimo de *Bidentia pilosae-Ageratine-tum adenophorae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García-Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 284. 1993).
1895. *Rubo ulmifolii-Crataegetum monogynae* O. Bolòs 1962 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2) (2011)
1896. *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz in *Lazaroa* 1: 131. 1979
1897. *Rumicetalia indurati* (Rivas Goday 1964) Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 4: 59. 1971
1898. *Rumicetalia indurati* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1971 (sinónimo de *Phagnalo saxa-tilis-Rumicetalia indurati* Rivas Goday & Este-ve in *Anales Real Acad. Farm.* 38(3): 418. 1972
1899. *Rumicetum suffruticosi* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 64. 1964
1900. *Rumici indurati-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Rivas-Martínez, Fernández-González, & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 2: 93. 1986
1901. *Rumici maderensis-Pimpinellatum dendrodrotragii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 227. 1993
1902. *Rumici pseudalpini-Chenopodietum boni-henrici* Carrillo & Vigo 1984 (sub *Rumici alpini-Che-nopodietum boni-henrici* Carrillo & Vigo in *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 145 1984) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 242. 2002
1903. *Rumici scutati-Iberidetum apertae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* : 164. 1984
1904. *Rumici-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 28. 1973 (sinónimo de *Rumici indurati-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis* 2: 93. 1986
1905. *Rumici-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Depart. Bot. Fisiol. Veg.* 6: 28.

1973

1906. *Ruppium cirrhosae* Hocquette 1927 *corr.* Iversen in *Ringkøbings Fjords Naturhist. i Brakvands-perioden* 1915-1931: 18. 1934 *nom. mut. Pro-pos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1907. *Rusco hypophylli-Buxetum sempervirentis* O. Bo-lòs in *Collect. Bot.* (Barcelona) 5(2): 594. 1958 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1908. *Rusco hypophylli-Quercetum canariensis* Rivas-Martínez in *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 31(2): 213. 1975
1909. *Ruto angustifoliae-Brachypodietum retusi* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 134. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1910. *Saccharo ravennae-Tamaricetum canariensis* Rivas-Martínez & Ríos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 465. 2011.
1911. *Sagino maritimae-Bellidetum bellidioidis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 157. 1992
1912. *Salicinion angustifoliae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 172. 1984 (sinónimo de *Salicion cantabricae* Rivas-Martínez & T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 468. 2011.
1913. *Salicinion cantabricae* Rivas-Martínez & T. E. Díaz in *Itinera Geobot.* 15(1): 191. 2002 ((incl. in *Salicion cantabricae* Rivas-Martínez & T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 468. 2011.
1914. *Salicetum atrocineriae* in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 392. 1965
1915. *Salicetum cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *La vegetación de la alta montaña cantábrica: los Picos de Europa*: 171. 1984
1916. *Salicetum cantabricae salicetosum coenocarpetanae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & Penas 1987 (incl. in *Salicetum salviifolio-cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 468. 2011.
1917. *Salicetum cantabrico-albae* Rivas-Martínez & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 465. 2011.
1918. *Salicetum cantabrico-bicoloris* T.E. Díaz, F. Prieto, Rivas-Martínez & Vázquez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 465 . 2011.
1919. *Salicetum discoloro-angustifoliae* Rivas-Martínez ex G. López 1976 *corr.* Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Álvarez 1991
1920. *Salicetum lambertiano-albae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 41. 1961 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1):348. 2011.
1921. *Salicetum lambertiano-angustifoliae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5:366. 1991.
1922. *Salicetum lambertiano-salviifoliae* Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opus. Bot. Pharm. Complut.* 2: 87. 1986
1923. *Salicetum salviifolio-cantabricae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 468. 2011.
1924. *Salicetum salviifolio-purpureae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 391. 1965 (sinónimo de *Salicetum lambertiano-salviifoliae* Rivas-Martínez 1965 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opus. Bot. Pharm. Complut.* 2: 87. 1986
1925. *Salicetum triandro-elaegni* Rivas-Martínez ex G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 51. 1976 (sinónimo de *Salicetum discoloro-angustifoliae* Rivas-Martínez ex G. López 1976 *corr.* Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Álvarez in *Publ. Univ. Murcia*: \*\*\*. 1991
1926. *Salicetum triandro-elaegni* Rivas-Martínez ex G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 54. 1976]
1927. *Salicetum triandro-elaegni* Rivas-Martínez prov. in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 393. 1965
1928. *Salici atrocineriae-Alnenion glutinosae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 465 .2011.
1929. *Salici capreae-Betuletum fontqueri* Molero & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 63.2002
1930. *Salici herbaceae-Phyllocetum caeruleae* Villar, Ferrández & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 465. 2011.
1931. *Salici neotrichae-Populetum nigrae* T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15 (1): 194..2002.
1932. *Salici neotrichae-Populetum nigrae* T.E. Díaz & Penas ex Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 194. 2002. (sinónimo de *Populo nigrae-Salicetum neotrichae* Rivas-Martínez & Cantó in T.E. Díaz & Penas in *Publ. Univ- La Laguna Ser. Informes* 22: 89. 1987 *nom. inv.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 480. 2011

1933. *Salici pedicellatae-Populetum albae* (Salazar, A. García & F. Valle in *Acta Bot. Malac.* 26: 129. 2001) Salazar, A. García, F. Valle & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 468. 2011.
1934. *Salici purpureae-Populenea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 260. 1991 (incl. in *Salici purpureae-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15(1): 193. 2002
1935. *Salici purpureae-Populenea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 260. 1991
1936. *Salici purpureae-Populenea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez in *Mem. Series Veg. España:* 162. 1987
1937. *Salici purpureae-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 260. 1991) Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15(1): 193. 2002
1938. *Salici purpureae-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 260. 1991)
1939. *Salici purpureae-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) Rivas-Martínez & Cantó in *Itinera Geobot.* 15(1): 193. 2002
1940. *Salici pyrenaicae-Arctostaphyletum alpini* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 211. 1991
1941. *Salicion canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 225. 1993 (sinónimo de *Salicion canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 403. 1999
1942. *Salicion canariensis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 225. 1993.
1943. *Salicion cantabricae* Rivas-Martínez & T.E. Díaz & Penas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 468.. 2011.
1944. *Salicion discolori-neotrichae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 (sub *Salicion triandro-neotrichae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 205. 1958) corr. Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002
1945. *Salicion discolori-neotrichae* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 205. 1958 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15(1): 242. 2002
1946. *Salicion eleagni* Aichinger in *Pflanzensoziol. (Jena)* 2: 5. 1933 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1947. *Salicion pyrenaicae* Vigo ex Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15(1): 195. 2002
1948. *Salicion salviifoliae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 173. 1984
1949. *Salici-Populenea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 162. 1987
1950. *Salsolo kali-Cakiletum maritimae* Costa & Mansa-net in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(2): 279. 1981 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1951. *Salsolo oppositifoliae-Suaedion mollis* Rigual in *Publ. Inst. Alicantinos* 2(1): 98. 1972 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479 (2011)
1952. *Salsolo oppositifoliae-Suaedion verae* Rigual in *Fl. Veg. Prov. Alicante:* 98. 1972 nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 276. 2002 non Rigual 1972 (sinónimo de *Salsolo oppositifoliae-Suaedion mollis* Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 98. 1972 in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011.
1953. *Salsolo oppositifoliae-Suaedion verae* Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 98. 1972 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1954. *Salsolo oppositifoliae-Thylelaetum hirsutae* Rivas Goday & Bellot in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 561. 1959 (sinónimo de *Thymelaeo hirsutae-Salsoletum oppositifoliae* Rivas Goday & Bellot in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1959 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002
1955. *Salsolo oppositifoliae-Thymelaeetum hirsutae* Rivas Goday & Bellot ex Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 561. 1959
1956. *Salsolo vermiculatae-Atriplicetum halimi* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5 (1-4): 54. in Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991 in *Itinera Geo-*

bot. 5: 371.

1957. *Salsolo vermiculatae-Lycietum intricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 100. 1990 non Llorens & Guijarro 1982
1958. *Salsolo vermiculatae-Lycietum intricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990 non Llorens & Guijarro 1982 (sinónimo de *Cynomorio coccinei-Lycietum intricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa (1990) 2002
1959. *Salsolo vermiculati-Lycietum imbricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 100. 1990 (sinónimo de *Cynomorio coccinei-Lycietum intricati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa (1990) Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 15 1: 88. 2002.)
1960. *Salsolo-Carthamion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 109. 1963.
1961. *Salvio candelabri-Sideritetum foetentis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 103. 1969 (sinónimo de *Salvio candelabri-Sideritetum lasianthae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 332. 2011)
1962. *Salvio candelabri-Sideritetum lasianthae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 332. 2011
1963. *Salvio lavandulifoliae-Genistetum pumilae* Costa, Peris, Izco & Molina in Costa & Peris in *Laza-roa* 6: 85. 1985 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 276. 2002
1964. *Salvio lavandulifoliae-Gypsophiletum hispanicae* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957
1965. *Salvio lavandulifoliae-Linetum appressi* Rivas-Martínez, G. Navarro & A. Molina in G. Navarro in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 5: 40: 1989
1966. *Salvio pseudovellereae-Teucrietum leonis* P. Sánchez & Alcaraz in *Publ. Inst. Est. Albacetenses. Ser. 1 (Estudios)*: 263, tb. 12. 1993
1967. *Salvio sclareoidis-Ulicetum densi* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa ex Capelo, J.C. Costa, Lousã & Neto in *Jornadas de Fitosociología, Libro de Resúmenes*: 44-45. Oviedo. 1992
1968. *Sambucenion ebuli* O. Bolòs & Vigo ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 372. 1991
1969. *Sambucenion ebuli* Rivas-Martínez ex Alcaraz in *Fl. Veg. NE Murcia*: 226. 1984 (sinónimo de *Baloto foetidae-Conion maculati* Brullo in Brullo & Marcenó in *Coll. Phytosociol.* 12: 90. 1985)
1970. *Sambucenion ebuli* Rivas-Martínez ex Alcaraz in *Fl. Veg. NE Murcia*: 226. 1984
1971. *Sambucenion ebuli* (O. Bolòs & Vigo ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) Rivas-Martínez & Costa 1998 (sinónimo de *Baloto foetidae-Conion maculati* Brullo in Brullo & Marcenó in *Coll. Phytosociol.* 12: 90. 1985
1972. *Sambucenion ebuli* (O. Bolòs & Vigo ex Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 372. 1991) Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 493. 1998
1973. *Sambuco racemosae-Prunetum padi* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 197. 2002.
1974. *Sanguisorbo agrimonioidis-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 *em. nom.* Rivas-Martínez 1987 (sinónimo de *Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
1975. *Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 362. 1960 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
1976. *Sanguisorbo lateriflorae-Deschampsietum hispanicae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 642. 1978 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 102. 1990
1977. *Sanguisorbo lateriflorae-Deschampsietum refrac-tae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 642. 1978 (sinónimo de *Sanguisorbo lateriflorae-Deschampsietum hispanicae* Rivas-Martínez & G. López in G. López 1978 *corr.* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 102. 1990
1978. *Sanguisorbo lateriflorae-Deschampsietum refrac-tae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 642. 1978
1979. *Saniculo europaeae-Ilicetum aquifolii* García-Baq. & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 469. 2011.
1980. *Santolinetum oblongifoliae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 65. 1963
1981. *Santolino canescentis-Salvietum oxyodontis*



- Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 54. 1969
1982. *Santolino rosmarinifoliae-Astragaletum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 30. 1969
1983. *Santolino rosmarinifoliae-Cistetum laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1 95.1979
1984. *Saponarion caespitosae* (P. Montserrat & Villar in *Lazaroa* 7: 10. 1987) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Itinera Geobot.* 5: 509. 1991
1985. *Saponario caespitosae-Festucetum scopariae* Gruber in *La végétation des Pyrénées ariégeoises et catalans occidentales*: 118. 1978 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 332. 1991
1986. *Saponario officinalis-Salicetum lambertianae* Tchou 1948 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1):350. 2011.
1987. *Sarcocapnetum pulcherrimae* Cuatrecasas *ex* Esteve & F. Casas 1971 *corr.* Rivas-Martínez, Cantó & Izco 2002 in *Itinera Geobot.* 15(1): 160. 2002
1988. *Sarcocapnetum pulcherrimae* Cuatrecasas *ex* Esteve & F. Casas 1971 (sub *Sarcocapnetum crassifoliae* Cuatrecasas *ex* Esteve & F. Casas in *Cuad. Ci. Biol.* 1: 68. 1971) *corr.* Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002
1989. *Sarcocapnion pulcherrimae* F. Casas (sub *Sarcocapnion crassifoliae* in *Trab.Dep. Bot. Univ. Granada* 1: 26, 1972) *corr.* Rivas-Martínez, Cantó & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 158. 2002
1990. *Sarcocapno saetabensis-Chaenorhinetum tenebrii* M. B. Crespo in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 159. 2002
1991. *Sarcocornienion alpini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 93. 1990
1992. *Sarcocornienion deflexae* Rivas-Martínez & al. 1990 *corr.* Géhu & Biondi 1995 (sinónimo de *Sarcocornienion alpini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 93. 1990
1993. *Sarcocornienion fruticosae* Rivas-Martínez & Costa (sub *Arcthocnemenion fruticosi* in *Doc. Phytosociol. N. S.* 8: 17. 1984) *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 204. 2011..
1994. *Sarcocornienion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Doc. Phytosoc.* 8: 18. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
1995. *Sarcocornienion perennis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés in *Lazaroa* 2: 53. 1980 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002.
1996. *Sarcocornietalia fruticosae* Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 12. 1933 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
1997. *Sarcocornietea fruticosae* Br.-Bl. & Tüxen *ex* A. & O. Bolòs in *Veg. Com. Barc.*: 86. 1950 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
1998. *Sarcocornio perennis-Puccinellietum ibericae* J.C. Costa in J.C. Costa, Lousã & Espírito-Santo 1997(sub *Sarcocornio perennis-Puccinellietum convolutae* J.C. Costa in J.C. Costa, Lousã & Espírito-Santo in *Studia Bot.* 15: 97. 1997) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002
1999. *Sarcocornion fruticosae* Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 15. 1933 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
2000. *Saturejo canescentis-Thymetum hyemalis* Esteve 1973 *corr.* Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 82. 1989
2001. *Saturejo intricatae-Echinopartetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 *corr.* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 5: 128. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2002. *Saturejo intricatae-Genistetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 *corr.* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 5: 128. 1984 (sinónimo de *Saturejo intricatae-Echinopartetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez *corr.* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 5: 128. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2003. *Saturejo micranthae-Thymbrion capitatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969.
2004. *Saturejo montanae-Genistetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 51. 1969 (sinónimo de *Saturejo intricatae-Echinopartetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez *corr.* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 5: 128. 1984 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2005. *Saturejo montanae-Genistetum boissieri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 51. 1969

2006. *Saturejo salzmännii-Drosophylletum lusitanici* (Galán & Vicente in *Bot. Helvetica* 106: 51. 1996) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1):198. 2002
2007. *Saturejo-Coridothymenion capitati* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999
2008. *Saturejo-Coridothymenion capitati* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999 (sinónimo de *Saturejo-Thymbrenion capitatae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
2009. *Saturejo-Coridothymion capitati* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969.(incl. *Saturejo-Coridothymenion* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999 (sinónimo de *Saturejo micranthae-Thymbrion capitatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969
2010. *Saturejo-Coridothymion capitati* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969
2011. *Saturejo-Coridothymion capitati* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 (sinónimo de *Saturejo-Thymbrion capitatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2012. *Saturejo-Corydothymenion* (Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 ) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13:393. 1999
2013. *Saturejo-Hyparrhenietum podotrichae* O. Bolòs in *El paisaje vegetal barcelonés*: 73. 1962 *corr.* Rivas-Martínez, Costa y Loidi in *Itinera Geo-bot.* 6: 117. 1992
2014. *Saturejo-Thymbrenion capitatae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999
2015. *Saturejo-Thymbrenion capitatae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 393. 1999 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 277. 2002
2016. *Saturejo-Thymbrion capitatae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 109. 1969 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2017. *Saxifragenion trifurcato-caniculatae* (Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Izco & Costa 1971) F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 490. 1983
2018. *Saxifragetum bourgeanae* Díez Garretas, Asensi & Martín in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 198. 2002
2019. *Saxifragetum lepismigenae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Montaña Cantábrica: Los Picos de Europa*: 187. 1984 (Figura 22)
2020. *Saxifragetum pubescentis* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.*: 37. 1948 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2021. *Saxifragetum retusae* Gruber ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 198. 2002
2022. *Saxifragetum willkommianae* Rivas-Martínez in *Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 40. 1964
2023. *Saxifragion caballeroi* Ladero, T.E. Díaz, Penas, Rivas-Martínez & C. J. Valle in *Itinera Geobot.* 1: 66.1987
2024. *Saxifragion continentalis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 51. 1986 (sinónimo de *Saxifragion fragosoi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 51. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2025. *Saxifragion fragosoi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 51. 1986 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2026. *Saxifragion fragosoi* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 51. 1986
2027. *Saxifragion nevadensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 4: 57. 1971
2028. *Saxifragion praetermissae* Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 4(1): 29. 1977
2029. *Saxifragion trifurcato-caniculatae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Izco & Costa in *Trab. Dept. Bot. Fisiol. Veg. Madrid* 3: 59. 1971
2030. *Saxifragion willkommianae* Rivas-Martínez in *Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 40. 1964
2031. *Saxifrago aizoidis-Heliospermetum quadridentati* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991 (sinónimo de *Saxifrago aizoidis-Silene-tum*

*pusillae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002

2032. *Saxifraga aizoidis-Silenetum pusillae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 388. 1991 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002

2033. *Saxifraga aretioidis-Dethawietum tenuifoliae* F. Prieto 1983 (sinónimo de *Saxifraga felineri-Dethawietum tenuifoliae* F. Prieto 1983 *corr.* Ri-

vas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002

2034. *Saxifraga felineri-Dethawietum tenuifoliae* F. Prieto 1983 (sub *Saxifraga aretioidis-Dethawietum tenuifoliae* F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2): 493. 1983) *corr.* Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002

2035. *Saxifraga geranioidis-Rhododendretum ferruginei* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & Vlieger 1939) Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.*: 252. 1948 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 290. 2002



Figura 22. *Saxifragetum lepismigenae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas. Tejedo, Ancares (Julio, 2008). Foto: Sara del Río.

2036. *Saxifraga hirsutae-Fagetum sylvaticae* Br.-Bl. 1967 *em.* Rivas-Martínez, Bascones, T. E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 243. 1991
2037. *Saxifraga longifoliae-Petrocoptidetum pyrenai-cae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 381. 1991
2038. *Saxifraga spathularis-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 466. 1981
2039. *Saxifraga spathularis-Fagenion* Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta. Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 91. 1984
2040. *Saxifraga spathularis-Fagenion sylvaticae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta. Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 1984 (sinónimo de *Illici aquifolii-Fagenion sylvaticae* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 24. 1973
2041. *Saxifraga spathularis-Fagetum* (Tüxen & Oberdorfer 1958) Rivas-Martínez 1975 (sinónimo de *Blechno spicant-Fagetum sylvaticae* (Tüxen & Oberdorfer 1958) Rivas-Martínez 1963
- 2042.
2043. *Saxifraga spathularis-Murbeckiellatum herminii* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952 *corr.* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 444. 1981
2044. *Saxifraga umbrosae-Abietenion albae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 400. 1999
2045. *Scabioso creticae-Asperuletum pauí* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 169. 1992.
2046. *Scabioso turolensis-Erinaceetum anthyllidis* Rivas-Martínez & Alcaraz in *Alcaraz* 1984
2047. *Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae* Tüxen in *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitgem. Niedersachsen* 3: 60. 1937 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2048. *Schizogyno sericeae-Euphorbietum wildpretii* Pérez de Paz, Del Arco & Wildpret in *Vieraea* 19: 53. 1990 *corr. et nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & Gaisberg in *Rivas-Martínez & al. in Itinera Geobot.* 18(2): 475. 2011.
2049. *Schoeno nigricantis-Plantagnetum maritimae* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984
2050. *Schoenoplecto lacustris-Phragmitetum australis* Koch in *Jb. St. Gallischen Naturwiss. Ges.* 61: 1. 1926 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002 [
2051. *Scillo liliohyacinthi-Fagenion sylvaticae* Oberdorfer *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 244. 1973
2052. *Scillo-Fagenion* Oberdorfer *ex* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 30: 244. 1973
2053. *Scirpenion maritimi* Rivas-Martínez in *Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Lazaroa* 2: 35. 1980
2054. *Scirpenion maritimi* Rivas-Martínez in *Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Lazaroa* 2: 9. 1980 (sinónimo de *Bolboschoe-nenion maritimi* Rivas-Martínez in *Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Lazaroa* 2: 35. 1980)
2055. *Scirpetalia compacti* Dahl & Hadac in *Nytt Mag. Naturvidensk. (Oslo)* 8:251. 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (sinónimo de *Bolboschoenetalia compacti* Dahl & Hadac 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 40. 1980.
2056. *Scirpetalia compacti* Hejný in *Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl* 1967 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 9. 1980
2057. *Scirpetum compacto-litoralis* Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 40. 1980 (sinónimo de *Bolboschoeno compacti-Schoenoplectetum litoralis* Br.-Bl. in *Br.-Bl., Roussine & Nègre* 1952 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 9. 1980)
2058. *Scirpion compacti* Dahl & Hadac 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (sinónimo de *Bolboschoenion compacti* Dahl & Hadac in *Saetr. Nytt Mag. Naturvidensk. (Oslo)* 82: 251. 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 9. 1980)
2059. *Scirpion compacti* Dahl & Hadač 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 35. 1980
2060. *Scirpion compacto-litoralis* Rivas-Martínez in *Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Lazaroa* 2: 9. 1980
2061. *Scirpion compacto-littoralis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés (sinónimo de *Bolboschoenion compacti* Dahl & Hadac in *Saetr. Nytt Mag. Naturvidensk. (Oslo)* 82: 251. 1941 *corr.* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
2062. *Scirpion maritimo-compacti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 40. 1980
2063. *Scirpo fluitantis-Juncetum heterophylli* Rivas-Martínez & Costa in *Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in Lazaroa* 2: 24. 1980

2064. *Scirpo globiferi-Juncetum acuti* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 337. 1993 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 278. 2002
2065. *Scirpo globiferi-Juncetum acuti* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 337. 1993
2066. *Scirpoido holoschoeni-Saccharetum ravennae* O. Bolòs 1962 *nom. mut. et invers. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1):340. 2011.
2067. *Sclerantho perennis-Plantaginetum radicatae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas . in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* : 1521984
2068. *Scolymo maculati-Silybetum mariani* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 86. 1980
2069. *Scorzonero aristatae-Festucetum spadiceae* Nègre, Dendaletche & Villar 1975 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 318: 1991
2070. *Scrophulario alpestris-Aruncetum dioici* Nègre 1972 (sub *Spiraeo aruncus-Scrophularietum pyrenaicae* Nègre in *Bol. Soc. Brot.* 46: 314. 1972) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002
2071. *Scrophulario auriculatae-Epilobietum hirsuti* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 199. 2002
2072. *Scrophulario auriculatae-Epilobietum hirsuti* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 199. 2002 (sinónimo de *Scrophulario lyratae-Epilobietum hirsuti* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 199-200. 2002 *corr.* Biurrun, García-Mijangos, M.B. Crespo & Fernández González in *Lazaroa* 29: 78. 2008
2073. *Scrophulario hirtae-Salicetum canariensis* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 271. 2000
2074. *Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum baeticum* A.V. Pérez, Galán & Cabezudo in *Acta Bot. Malacitana* 25: 201. 2000 *corr.* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in *Lazaroa* 21: 152. 2001
2075. *Scrophulario lyratae-Epilobietum hirsuti* Ríos & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 199-200. 2002 *corr.* Biurrun, García-Mijangos, M.B. Crespo & Fernández González in *Lazaroa* 29: 78. 2008
2076. *Scrophulario reuteri-Pentaglottidetum semper-vi-ventis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47 (4): 468. 1981.
2077. *Scrophulario reuteri-Pentaglottidetum semper-vi-ventis* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47 (4): 468. 1981 *corr. et nom. inv.* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 71. 1986
2078. *Secalienea cerealis* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 376. 1991,
2079. *Securinegion tinctoriae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 555. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 356. 2002.
2080. *Sedetum brevifolio-pyrenaici* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata in Sánchez-Mata in *Fl. y Veg. Macizo Oriental Gredos*:144. 1989
2081. *Sedetum caespitoso-arenarii* Rivas-Martínez ex Fuente in *Lazaroa* 8: 160. 1986
2082. *Sedetum campanulati* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 201. 2002:
2083. *Sedetum lagascae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 201. 2002:
2084. *Sedetum micrantho-pyrenaici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 149. 1984
2085. *Sedion caespitosi* (Rivas-Martínez 1978) Pérez Prieto & X. Font in *Acta Bot. Malacitana* 30: 148-149. 2005.
2086. *Sedion candollei* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 385. 1999 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2087. *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, P. Sánchez & Alcaraz ex P. Sánchez & Alcaraz in *Publ. Inst. Est. Albacetenses, Serie I*, 69: 261. 1993
2088. *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, P. Sánchez & Alcaraz in Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Álvarez 1991 (sinónimo *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, P. Sánchez & Alcaraz ex P. Sánchez & Alcaraz in *Publ. Inst. Est. Albacetenses, Serie I*, 69: 261. 1993
2089. *Sedion pedicellato-andegavensis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Compl.* 2: 61. 1986
2090. *Sedion pyrenaici* Tüxen ex Rivas-Martínez & al. in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* : 61. 1984 (sinónimo de *Sedion pyrenaici* Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 284. 2011.
2091. *Sedion pyrenaici* Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E.

- Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1) : 284. 2011.
2092. *Sedo caespitosi-Crassuletum tillaeae* Rivas Goday in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 582. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2093. *Sedo candollei-Gnaphalietum pusilli* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 385. 1999 (sinónimo de *Sedo candollei-Omalothecetum pusillae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2). 479. 2011.
2094. *Sedo candollei-Gnaphalietum pusilli* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 70. 1964 (sinónimo de *Sedo candollei-Omalothecetum pusillae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011.
2095. *Sedo candollei-Omalothecetum pusillae* Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi *nom. mut. propos.* in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
2096. *Sedo forsterani-Agrostietum castellanae* Tüxen & Oberdorfer in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübél* 32: 1. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2097. *Sedo hirsuti-Saxifragetum continentalis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 48. 1963
2098. *Sedo hirsuti-Saxifragetum continentalis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 48. 1963 (sinónimo de *Sedo hirsuti-Saxifragetum fragosoi* Rivas-Martínez 1963 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 231. 2011.
2099. *Sedo hirsuti-Saxifragetum fragosoi* Rivas-Martínez 1963 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(1): 231. 2011.
2100. *Sedo lagascae-Eriophoretum latifolii* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 45. 1986
2101. *Sedo melanatheri-Saxifragetum alpigenae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 7: 525. 1987) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002 (sinónimo de *Sedo melanatheri-Saxifragetum gredensis* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1987 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002)
2102. *Sedo melanatheri-Saxifragetum gredensis* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz 1987 (sub *Sedo melanatheri-Saxifragetum alpigenae* Martínez-Parras, Peinado & Alcaraz in *Lazaroa* 7: 525. 1987) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 243. 2002
2103. *Sedo micranthi-Saxifragetum babianae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in E. Puente in *Dip. Prov. León. Inst. Fray Bernardino de Sahagún*: 317. 1988
2104. *Sedo mucizoniae-Galietum verrucosi* Rivas Goday in *Veg. Fl. Cuenca Extr. Guadiana*: 113. 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2105. *Sedo mucizoniae-Notholaenetum marantae* Rivas Goday & Esteve in *Anales Real Acad. Farm.* 38(3): 428. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2106. *Sedo nudi-Aeonietum glutinosi* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 279. 2000
2107. *Sedo-Eriophoretum latifolii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21(1): 97. 1963
2108. *Sedo-Polypodietum cambrici* O. Bolòs & Vives in O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 533. 1957 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 279. 2002
2109. *Sedo-Vulpion gypsophilae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles*: 43. 1963.
2110. *Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 377. 1999
2111. *Selaginello denticulatae-Cystopteridetum viridulae* Capelo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11 (2): 261. 2003.
2112. *Selaginello denticulatae-Saxifragetum gemmulosae* F.J. Pérez, T.E. Díaz, P. Fernández & Salvo ex Rivas-Martínez & Izco in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 202. 2002
2113. *Semele androgynae-Apollonietum barbujanae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 266. 2000
2114. *Sempervivo montani-Arenarietum moehringioidis* Nègre 1968 (sub *Sempervivo-Arenarietum ciliatae* Nègre in *Portug. Acta Biol.* 9 (3-4): 196. 1963) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2115. *Sempervivo montani-Arenarietum moehringioidis* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 102. 1961) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2116. *Sempervivo-Arenarietum ciliatae* Nègre in *Portug. Acta Biol.* 9 (3-4): 196. 1963) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002

2117. *Senecio coronopifoliae-Echietum bonnetii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 268. 1993
2118. *Senecio durieui-Chenopodietum boni henrici* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 104. 1963
2119. *Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei* (Rivas-Martínez 1968) Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 89. 2002
2120. *Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei* (Rivas-Martínez 1968) Gruber in *La Végét. Pyr. Ariég. et Cat. Occ.* 179. 1978 corr. Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 489. 1998
2121. *Senecioni adonidifolii-Cytisetum purgantis* (Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Api.* 44: 39. 1968) Gruber in *La Végét. Pyr. Ariég. et Cat. Occ.* 179. 1978 (sinónimo de *Senecioni adonidifolii-Cytisetum oromediterranei* (Rivas-Martínez 1968) Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 89. 2002)
2122. *Senecioni auriculae-Limonietum furfuracei* Rigual in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 981. 1968 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2123. *Senecioni auriculae-Lygeetum sparti* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 83. 1976 *Senecioni carpe-tani-Cytisetum oromediterranei* Tüxen & Oberdorfer 1958 corr. Rivas-Martínez 1987
2124. *Senecioni castellani-Lygeetum sparti* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & Costa in *Coll. Phytosociol.* 4: 83. 1976 corr. De la Torre, M.A. Alonso & Vicedo in *Anales Biol. Univ. Murcia* 22: 113. 2000
2125. *Senecioni cinerariae-Astragaletum tragacant-hae* O. Bolòs & Vigo in *Arxius Secc. Ci. Inst. Estud. Catalans* 73: 195. 1984 nom. mut. et nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2126. *Senecioni cinerariae-Astragaletum tragacant-hae* O. Bolòs & Vigo, in *Flora dels Països Catalans* 1. 1984 nom. inv. et nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2127. *Senecioni coronopifolii-Echietum bonnetii* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 268. 1993
2128. *Senecioni crassifolii-Sisymbrietum erysimoidis* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 119. 1992
2129. *Senecioni laderoi-Filipenduletum ulmariae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 corr. T.E. Díaz & F. Prieto in *Itinera Geobot.* 8: 379. 1994
2130. *Senecioni laderoi-Juncetum inflexi* M.E. García, L. Herrero, C. Pérez, Penas & F. Salegui in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 203. 2002)
2131. *Senecioni legionensis-Filipenduletum ulmariae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 138. 1984 (sinónimo de *Senecioni laderoi-Filipenduletum ulmariae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984 corr. T.E. Díaz & F. Prieto in *Itinera Geobot.* 8: 379. 1994.
2132. *Senecioni legionensis-Filipenduletum ulmariae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 138. 1984
2133. *Senecioni lopezii-Quercetum lusitanicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 204. 2002
2134. *Serratulo tinctoriae-Nardetum strictae* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 32: 1. 1958 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2135. *Seseli cantabrics-Brachypodietum rupestris* Br.-Bl. 1967 corr. Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa* 129. 1984 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2136. *Seselio granatensis-Festucion hystricis* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 469. 2011.
2137. *Seslerio caeruleae-Festucetum gautieri* Br.-Bl. in *Veg. Alp. Pyr. Or.*: 151. 1948 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2138. *Sibthorpio peregrinae-Clethrion arboreae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): \*\*\*. 2000
2139. *Sideritidenion bourgaeanae* (Peinado & Martínez-Parras in Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras in *Flora et Veget. Mundi* 10: 228. 1992) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 394. 1999]
2140. *Sideritido fontquerianae-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja 1961 (sub *Sideritido-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 99. 1961.) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2141. *Sideritido ilicifoliae-Thymenion loscosii* Rivas-

- Martínez, Cantó, Fernández-González & Sán-chez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 205. 2002
2142. *Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Izco & A. Mo-lina in *Doc. Phytosociol.* N.S. 11: 97. 1989
2143. *Sideritido pulvinatae-Arenarion aggregatae* Rivas Goday & Borja 1961 in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 102, tb. 14 (sinónimo de *Sideritido fontqueriana-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja 1961 in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 102 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 244. 2002
2144. *Sideritido spinosae-Gypsophiletum struthii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 472. 1957
2145. *Sideritido-Arenarion microphyllae* Rivas Goday & Borja in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 102. 1961 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 244. 2002
2146. *Sileno foetidae-Dianthetum lusitani* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47:448. 1981
2147. *Sileno foetidae-Rumicetum suffruticosae* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47:448. 1981
2148. *Sileno maritimae-Ulicetum humilis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 40. 1979 (*Sileno maritimae-Ulicetum pulvinati* Rivas-Martínez 1979 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18: (2): 475. 2011
2149. *Sileno maritimae-Ulicetum pulvinati* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 40. 1979 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18: (2): 475. 2011 (sinónimo de *Sileno maritimae-Ulicetum humilis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 40. 1979)
2150. *Sileno maritimi-Ulicetum humilis* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 40. 1979
2151. *Sileno melliferae-Quercetum faginae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 384. 1960 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 244. 2002
2152. *Sileno melliferae-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 383. 1960 (sinónimo de *Sileno melliferae-Quercetum faginae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17 (2): 380. 1960 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2153. *Sileno montistellensis-Dianthetum lusitani* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47:448. 1981 corr. Ladero, Rivas-Martínez, Amor, M.T. Santos & Alonso in Bot.-. J. Linnaean Soc. 130: 79. 1999 (sinónimo de *Sileno foetidae-Dianthetum lusitani* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47:448. 1981)
2154. *Sileno pusillae-Cystopteridetum montanae* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 89: 257. 1942 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2155. *Sileno secundiflorae-Petrorhagietum saxifragae* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 567-569. 1957 nom. corr. et nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2156. *Sileno secundiflorae-Tunicetum saxifragae* O. Bolòs 1957 (sinónimo de *Sileno secundiflorae-Petrorhagietum saxifragae* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 567-569. 1957 nom. corr. et nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002).
2157. *Sileno-Geranietum sanguinei* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Apl. (Barcelona)* 45:88. 1968
2158. *Sileno-Quercetum valentinae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 17(2): 384. 1960
2159. *Silybetum hispanici* Rivas-Martínez, Cantó, M.B. Crespo & Sánchez-Mata in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 206. 2002
2160. *Silybion mariani* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 183. 1992 (sinónimo de *Urtico piluliferae-Silybion mariani* Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 64. 1958
2161. *Silybion mariani* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 183. 1992
2162. *Sinapidendro angustifolii-Aeonion glutinosi* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 279. 2000
2163. *Sinapidendro frutescentis-Aeonietum glandulosi* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 280. 2000
2164. *Sinapidendro gymnocalycis-Sedetum brissemeretii* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 280. 2000
2165. *Sisymbrenalia officinalis* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 360. 1977



2166. *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen in Lohmeyer & al. 1962 *em.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 378. 1991
2167. *Sisymbrietum erysimoidis* (Ladero, Socorro, Mole-ro, M. López, Zafra, Marín, Hurtado & Pérez-Raya in *Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 739. 1981) Rivas-Martínez & Ladero in Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15 (1): 206. 2002
2168. *Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae* Rivas-Martínez in *Acta Bot. Malacitana* 4: 72. 1979
2169. *Sisymbrio irionis-Sinapietum mairei* P. Prieto, Espinosa & S. Fernández 1973 (sub **ass. de Sinapis alba y Sisymbrium irio** P. Prieto, Espinosa & S. Fernández in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 2(2): 97. 1973) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2170. *Smilaco balearicae-Ampelodesmetum mauritanicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 66. 1992
2171. *Smilaco mauritanicae-Quercetum rotundifoliae sensu* Rivas-Martínez 1987 *non* Barbéro, Quézel & Rivas-Martínez in *Phytocoenologia* 9(3): 321. 1981 *ex* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 153. 1987
2172. *Smyrniunion olusatris* Rivas Goday *ex* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 383. 1999
2173. *Solano mauritani-Ipòmaetum acuminatae* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 13 (1): 132. 2005.
2174. *Solenopsio balearicae-Naufragetum balearicae* (Duvigneaud in *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique* 76: 66. 1970) Llorens & Gil in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 208. 2002.
2175. *Solenopsio laurentiae-Juncetum tingitani* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7(2): 1022. 1968 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 280. 2002
2176. *Sonchetum pinnati* Capelo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez *F* 11 (2): 262. 2003
2177. *Soncho crassifolii-Juncenion maritimi* Rivas-Martínez in *Studia Bot.* 3: 10. 1984
2178. *Soncho maderensis-Asplenietum marini* Capelo, J. C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 11 (2): 260. 2003
2179. *Soncho ustulati-Artemision argenteae* Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): \*\*\*. 2000
2180. *Soncho-Aeonietalia* Rivas Goday & Esteve *ex* Sunding in *Skr. Norske Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. Kl., N.S.* 29: 94. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2181. *Soncho-Aeonion* Sunding in *Skr. Norske Vidensk.-Akad. Oslo, Mat.-Naturvidensk. Kl., N.S.* 29: 94. 1972 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2182. *Sorbo aucupariae-Betuletum celtibericae* Rivas-Martínez & Sardinero in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 469. 2011.
2183. *Sorbo torminalis-Quercetum pyrenaicae* Rivas Goday *ex* Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
2184. *Southbio tophaceae-Pinguiculetum dertosensis* Asensi & Díez Garretas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 208. 2002
2185. *Sparganieto-Isoetum boryanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 81. 1963 (sinónimo de *Sparganio angustifolii-Isoetum lereschi* Rivas-Martínez 1964 *corr.* Rivas-Martínez & Prada in Rivas-Martínez, Costa, Izco & Sáenz 1982
2186. *Sparganio angustifolii-Callitrichetum fontqueri* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 574, tb. 50. 1958
2187. *Sparganio angustifolii-Callitrichetum fontqueri* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1958 (sinónimo de *Sparganio angustifolii-Callitrichetum platycarpae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1958
2188. *Sparganio angustifolii-Callitrichetum platycarpae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 574. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2189. *Sparganio angustifolii-Isoetum echinospori* Rivas-Martínez & G. Navarro in G. Navarro in *Lazaroa* 7: 491. 1987
2190. *Spartinetalia* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 80. 1963.
2191. *Spartinetum densiflorae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 42. 1980
2192. *Spartocytisetum supranubii* Oberdorfer *ex* Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 2(1):3. 1973 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2193. *Spartocytision supranubii* Oberdorfer *ex* Esteve in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 2(1):3. 1973 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2194. *Spergulario capillaceae-Poetum supinae* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 47: 480. 1981
2195. *Spergulario marinae-Paspalenion vaginati*

- (Bueno & F. Prieto in Bueno, *Cuadernos de Medio Ambiente Naturaleza Oviedo*: 165. 1997) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 391. 1999
2196. *Spergulario mediae-Puccinellietum maritimae* Rivas-Martínez, F. Prieto & Bueno in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 470. 2011
2197. *Spergulario purpureae-Arnoseridetum minimae* Rivas-Martínez & C. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 109. 1970
2198. *Spergulario rupicolae-Sedetum anglici* Arbesú, Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 208. 2002
2199. *Sphagno subnitentis-Ericetum tetralicis* Balles-terros, Baulies, Canalís & Sebastià ex Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinonen.* 45: 495. 1998
2200. *Sphenopo divaricati-Arthrocnemetum macrosta-chyi* Br.-Bl. in *Prodr. Group. Vég.* 1: 21. 1933 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2201. *Spiraeo aruncus-Scrophularietum alpestris* Nègre 1972 (sub *Spiraeo aruncus-Scrophularietum pyrenaicae* Nègre in *Bol. Soc. Brot.* 46: 314, tb. 11. 1972) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2202. *Sporoboletum arenarii* Rothmaler in *Feddes Reptert Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 128: 43. 1943 *ex* Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 210. 2002
2203. *Sporobolion arenarii* (Géhu & Géhu-Franck *ex* Géhu & Biondi in *Braun-Blanquetia* 13: 14. 1994) Rivas-Martínez & Cantó in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 210. 2002
2204. *Staelino baeticae-Ulicion baetici* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 135. 1969
2205. *Stauracanthion boivinii* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 70. 1979
2206. *Stauracanthion boivinii* (Rivas-Martínez n *Lazaroa* 1: 70. 1979) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 392. 1999
2207. *Stauracantho genistoidis-Halimietalia calycini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990 (sub *Stauracantho genistoidis-Halimietalia commutati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990)
2208. *Stauracantho genistoidis-Halimietalia commutati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990 (sinónimo de *Stauracantho genistoidis-Halimietalia calycini* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990)
2209. *Stauracantho genistoidis-Halimietalia commutati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 76. 1990
2210. *Stauracantho genistoidis-Halimion halimifolii* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 99. 1979
2211. *Stauracantho genistoidis-Halimion halimifolii* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 99. 1979 (sinónimo de *Coremation albi* Rothmaler in *Report. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 128:16. 1943)
2212. *Stellarario alsines-Saxifragetum alpigenae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa*: 189. 1984.
2213. *Stipetum cazorensis* (Torres & Cano in Torres, A. García, Salazar & Cano in *Phytocoenologia* 31(1): 136. 2001) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 210. 2002
2214. *Stipion capensis* Br.-Bl. & O. Bolòs *ex* Izco in *Coll. Int. C.N.R.S.* 235: 452. 1974 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2215. *Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez 1978 (sinónimo de *Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez *ex* Alcaraz in *Publ. Univ. Murcia*: 272. 1984)
2216. *Stipion tenacissimae* Rivas-Martínez *ex* Alcaraz in *Publ. Univ. Murcia*: 272. 1984
2217. *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 105: 389. 1999
2218. *Stipo parviflorae-Lygeetum sparti* Br.-Bl. & O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 4(2): 237. 1954 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002.
2219. *Streptopo amplexifolii-Athyrietum distentifolii* Rivas-Martínez & Sáenz in *Lazaroa* 8: 107. 1986
2220. *Suaedenion verae* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 93. 1990 (sinónimo de *Suaedion verae* (Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 373. 1999)
2221. *Suaedenion verae* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 93. 1990
2222. *Suaedetum albescens* Géhu 1976 (sub *Suaedetum prostratae* Géhu in *Coll. Phytosociol.* 4: 408, tb. 5. 1976) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 244. 2002
2223. *Suaedetum braunblanquetii* Br.-Bl. & O. Bolòs

- in Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5(1-4): 108. 1958 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 5: 407. 1991
2224. *Suaedetum spicato-splendentis* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot. & al.* 15 (1): 211. 2002
2225. *Suaedetum verae* Br.-Bl. ex O. Bolòs & Molièr *in Collect. Bot. (Barcelona)* 5(3): 829. 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 15 (1): 281. 2002
2226. *Suaedion braun-blanquetii* Br.-Bl. & O. Bolòs *in Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5(1-4): 88. 1958 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 5: 407. 1991
2227. *Suaedion verae* (Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa *in Itinera Geobot.* 3: 373. 1990) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 13: 373. 1999
2228. *Suaedo braun-blanquetii-Arthrocnemum macrostachyi* (Br.-Bl. & O. Bolòs *in Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5 (1-4): 88. 1958) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 5: 407. 1991
2229. *Suaedo braun-blanquetii-Salicornietum patulae* Br.-Bl. & O. Bolòs *in Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5(1-4): 99. 1958 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 5: 410. 1991
2230. *Suaedo braun-blanquetii-Tamaricetum canariensis* Rivas-Martínez, Cantó & Sánchez-Mata *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot. & al.* 15 (1): 212. 2002.
2231. *Suaedo splendentis-Salicornietum ramosissimae* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés *in Lazaroa* 2: 44. 1980
2232. *Suaedo verae-Salsoletum oppositifoliae* Rivas Goday & Rigual *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: \*\*\*<sup>o</sup>. 1958 *corr. et nom. inv. propos.* Alcaraz, T. E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez *in Itinera Geobot.* 2: 92. 1989.
2233. *Subulario aquaticae-Isoetum asturicensis* F. Navarro, J.A. Sánchez & C. Valle ex Rivas-Martínez & G. Navarro *in* G. Navarro *in Lazaroa* 7: 493. 1987 (sinónimo de *Sparganio na-gustifolii-Isoetum lereschi* Rivas-Martínez 1964 *corr.* Rivas-Martínez & Prada *in* Rivas-Martínez, Costa, Izco & Sáenz 1982,
2234. *Subulario aquaticae-Isoetum asturicensis* F. Navarro, J.A. Sánchez & C. Valle ex Rivas-Martínez & G. Navarro *in* G. Navarro *in Lazaroa* 7: 493. 1987
2235. *Subulario aquaticaeisoetion echinopora*
- Pietsch 1977 *corr* Rivas-Martínez & G. Navarro *in Lazaroa* 7: 488 1987
2236. *Taeniathero-Aegilopion geniculatae* Rivas-Martínez & Izco *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 359. 1977.
2237. *Tamo communis-Oleetum sylvestris sensu* Rivas-Martínez 1987 *non* Benabid 1984 (sinónimo de *Aro neglecti-Oleetum sylvestris* Rivas-Martínez & Cantó 2002 *corr.* Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(1): 363. 2011
2238. *Tamo communis-Quercetum roboris* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in Veg. Alat Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 35. 1984 (sinónimo de *Hyperico pulchri-Quercetum roboris* (Br.-Bl. 1967) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi *in Itinera Geobot.* 5:253. 1991
2239. *Tamo communis-Rubetum ulmifolii* Tüxen *in* Tüxen & Oberdorfer *in Veröff. Ver. Geobot. Int.m E. T. H. Stiftung Rübel* 32: 247. 1958 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(2): 480. 2011.
2240. *Tamo-Oleetum sylvestris sensu* Rivas-Martínez *in Mem. Mapa Series Veg. España:* 153. 1987 *non* Benabid *in Travaux Inst. Scientifique (Rabat), ser. Bot.* 34: 7. 1985
2241. *Tamo-Quercetum roboris* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas *in Veg. Alat Mont. Cantábrica: Los Picos de Europa:* 35. 1984
2242. *Teesdaliopsio confertae-Festucetum summilusitanae* F. Prieto 1983 *corr.* Rivas-Martínez *in Mem. Mapas Series Veg España.* 163. 1987
2243. *Teesdaliopsio confertae-Luzulion caespitosae* Rivas-Martínez, *in Mem. Mapa Series Veg. España:* 144. 1987
2244. *Telinion monspessulano-linifoliae* Rivas-Martínez, Galán & Cantó *in Itinera Geobot.* 15 (1): 92. 2002
2245. *Telino canariensis-Adenocarpion foliolosi* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González *in Itinera Geobot.* 7: 221. 1993.
2246. *Telino patentis-Pinetum salzmannii* J. M. Álvarez & Rivas-Martínez *in* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(2):. 2011.
2247. *Telino patentis-Quercetum fagineae* Rivas Goday & Borja *in Anales Inst. Bot. Cavanilles* 19: 80.(1960) 1961 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. *in Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
2248. *Teucrio baetici-Quercetum suberis* Rivas-Martínez ex Díez Garretas, Cuenca & Asensi 1988 (Figura 23)

2249. *Teucro dunensis-Helianthemum capitis-felis* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 51. 1992
2250. *Teucro dunensis-Thymelaetum velutinae* (O. Bolòs & Molinier in *Collect. Bot.* 5 (3).137. 1958) Rivas-Martínez, Costa & Llorens in Rivas-Martínez, Costa, P. Soriano, Pérez-Badia, Llorens & Roselló in *Itinera Geobot.* 6: 76. 1992
2251. *Teucro expansi-Gypsophiletum hispanicae* Rivas-Martínez & Fernández-González in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 213. 2002
2252. *Teucro francoi-Origanetum virentis* J.C. Costa,

Capelo, Jardim, Sequeira, Espírito Santo, Lousã Fontinha, Aguiar & Rivas-Martínez in *Querce-tea* 6: 121. 2004 (sinónimo de *Teucro francoi-Origanetum virentis* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 101. 2012).

2253. *Teucro francoi-Origanetum virentis* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã & Rivas-Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 101. 2012

2254. *Teucro homotrichi-Ulicetum parviflori* Alcaraz & De la Torre 1988 (sub *Teucro homotrichi-Ulicetum dianii* Alcaraz & De la Torre in *Acta Bot. Malacitana* 13: 336. 1988) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002



**Figura 23.** *Teucro baetici-Quercetum suberis* Rivas-Martínez ex Díez Garretas, Cuenca & Asensi. Sector Aljibico (Junio, 2010). Foto: Sara del Río.

2255. *Teucro lanigeri-Sideritidetum ibanyezii* Rivas Goday in Rivas Goday & Esteve (sub *Teucro eriocephali-Sideritidetum pusillae* in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 45. 1965 corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 83. 1989
2256. *Teucro leonis-Erinaceetum anthyllidis* P. Sánchez & Alcaraz in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 214. 2002 (sub *Salvio pseudovellereae-Teucrietum leonis* P. Sánchez & Alcaraz in *Anales Biol. Univ. Murcia* 18: 129. 1992)
2257. *Teucro libanitidis-Thymetum membranacei*

Bellot, Esteve & Rigual in Rivas Goday & Esteve in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 23: 62. 1968 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002

2258. *Teucro lusitanici-Coridothymetum baeticum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 115. 1969

2259. *Teucro lusitanici-Coridothymetum baeticum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 115. 1969 (sinónimo de *Teucro lusitanici-Coridothymetum capitati* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Asensi & Díez Garretas 1989

2260. *Teucrio lusitanici-Coridothymetum capitati* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) Asensi & Díez Garretas in *Doc. Phytosoc.* 11: 266. 1989
2261. *Teucrio piifonti-Corydothymetum capitati* Rivas-Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 137. 1992
2262. *Teucrio pseudochamaepityos-Brachypodietum retusi* O. Bolòs (sub *Teucrio pseudochamaepityos-Brachypodietum ramosi* in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 565. 1957) nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002
2263. *Teucrio pseudochamaepityos-Brachypodion retusi* Br.-Bl. ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (1): 286. 2011.
2264. *Teucrio pyrenaici-Bromion erecti* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 388. 1999
2265. *Teucrio pyrenaici-Pinetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 470. 2011.
2266. *Teucrio pyrenaici-Potentilletum montanae* Br.-Bl. in *Vegetatio* 14(1-4): 64. 1967 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002
2267. *Teucrio salviastris-Echinopartetum lusitanici* Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farmacia* 40 (1): 71. 1974
2268. *Teucrio salviastris-Echinopartetum pulviniformis* Rivas-Martínez 1974 corr. Rivas-Martínez in *Anales Real Acad. Farm.* 47(4): 470. 1982
2269. *Teucrio scorodoniae-Quercetum rotundifoliae* Rivas-Martínez in Loidi, T.E. Díaz & Herrera in *Itinera Geobot.* 9: 299. 1997
2270. *Thelypterido limbospermae-Betuletum carpaticae* Rivas-Martínez corr. Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
2271. *Thelypterido limbospermae-Betuletum carpaticae* Rivas-Martínez corr. Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987 (sinónimo de *Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968 corr. Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002)]
2272. *Thelypterido limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968 (sinónimo de *Lastreo limbospermae-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968 corr. Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 266. 2002),
2273. *Thelypterido-Betuletum carpaticae* Rivas-Martínez corr. Rivas-Martínez in *Mem. Mapa Series Veg. España:* 160. 1987
2274. *Thelypterido-Betuletum pubescentis* Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 45: 101. 1968
2275. *Thero-Brachypodietea ramosi* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950 nom. amb. rejic. propos. in Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 389. 1999
2276. *Thero-Brachypodion retusi* Br.-Bl. in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 31: 80. 1925 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002
2277. *Thero-Brometalia annua* Prov. Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 100. 1963. (sinónimo de *Brometalia rubenti-tectori* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 359. 1977,
2278. *Thero-Bromion* Prov. Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Est. Clas. Past. Españoles:* 102. 1963.
2279. *Thero-Suaedetea* Rivas-Martínez in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Secc. Biol.* 70: 158. 1972 (25)
2280. *Thymbro capitatae-Phlomidetum almeriensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969
2281. *Thymelaeo dendrobryi-Genistetum carpetanae* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1. 78. 1979
2282. *Thymelaeo hirsutae-Salsoletum oppositifoliae* Rivas Goday & Bellot in Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 16: 561. 1959 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2283. *Thymelaeo subrepentis-Ericetum aragonensis* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 25. 1976.
2284. *Thymelaeo tartonrairae-Genistetum ramosissimae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* : 100. 1969 (sinónimo de *Thymelaeo valentinae-Genistetum ramosissimae* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011
2285. *Thymelaeo tartonrairae-Genistetum ramosissimae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* : 100. 1969
2286. *Thymelaeo tinctoriae-Ericetum multiflorae* Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jan-sen, & Moor in *Cavanillesia* 7(6-9): 106. 1935 nom. mut. & nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2287. *Thymelaeo valentinae-Genistetum ramosissimae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 100. 1969 corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011.
2288. *Thymelaeo-Ericetum aragonensis* Rivas-

- Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 25. 1976.
2289. *Thymenion serpylloidis* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata in *Opusc. Bot. Pharm. Complut.* 2: 94. 1986
2290. *Thymenion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965; incl. *Thymenion serpylloidis* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1964) Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 (sinónimo de *Thymion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 356. 1965
2291. *Thymetum micans* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Espirito-Santo, Lousã, Fontinha, Aguiar & Rivas-Martínez in *Quercetea* 6: 107-108. 2004.
2292. *Thymion micans* J.C. Costa, Capelo, Jardim, Sequeira, Lousã & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 13 (1): 132. 2005
2293. *Thymion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 356. 1965
2294. *Thymion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Estudio clasif. pastiz. españoles:* 217. 1963 (sinónimo de *Thymion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 356. 1965
2295. *Thymion serpylloidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 356. 1965
2296. *Thymo camphorati-Stauracanthetum spectabilis* (Rothmaler 1943) Rivas-Martínez, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 3: 128. 1990
2297. *Thymo funkii-Anthyllidetum onobrychioidis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 22. 1969
2298. *Thymo gracilis-Cistetum ladaniferi* Asensi & Díez Garretas in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 214. 2002
2299. *Thymo gypsicolae-Ononidetum tridentatae* Rivas-Martínez & G. López in G. López in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 33: 44. 1976.
2300. *Thymo longifloro-ciliati-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 477. 1957 (sinónimo de *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez ex Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 215. 1972)
2301. *Thymo longiflorociliati-Teucrietum verticillati* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 477. 1957
2302. *Thymo lotocephali-Coridothymetum capitati* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 83. 1990
2303. *Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori* Rivas-Martínez in *Collect. Bot. (Barcelona)* 7 (2): 1074-1075. 1968
2304. *Thymo moroderi-Sideritidenion leucanthae* (O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(2): 569. 1957) Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 15(2): 529. 2002
2305. *Thymo moroderi-Sideritidion leucanthae* O. Bolòs 1957 corr. Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Martínez & P. Sánchez in *Itinera Geobot.* 2: 77. 1989
2306. *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* (Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957) Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 215. 1972, nom. mut. in Alcaraz, P. Sánchez, De la Torre, Ríos & J. Álvarez in *Datos sobre la vegetación de Murcia (España):* 74. 1991 (sinónimo de *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez ex Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 215. 1972).
2307. *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 215. 1972 ex Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras in *Vegetatio Mundi* 10: 234. 1992
2308. *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez ex Rigual in *Publ. Inst. Est. Alicantinos* 2(1): 215. 1972
2309. *Thymo moroderi-Teucrietum libanitidis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957
2310. *Thymo sylvestris-Plantaginetum radicatae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 256. 1987 (sinónimo de *Thymo zygidis-Plantaginetum radicatae* Rivas-Martínez & Cantó in *Lazaroa* 7: 256. 1987 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro in *Itinera Geobot.* 4: 90. 1990)
2311. *Thymo sylvestris-Ulicetum densi* (Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 83. 1990) J. C. Costa, Capelo, Lousã, Neto & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 17 (2): 248. 2009
2312. *Thymo-Anthyllidetum onobrychioidis* Rivas-Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cav-*

*anilles* 25: 22. 1969

2313. *Thymo-Teucrienion verticillati* (Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957) Peinado, Alcaraz & Martínez-Parras in *Vegetatio Mundi* 10: 232. 1992
2314. *Thymo-Teucrienion verticillati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957
2315. *Thymo-Teucrienion verticillati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957 (incl. *Thymo moroderi-Teucrienion libanitidis* (Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1957) Alcaraz, P. Sánchez, de la Torre, Ríos & J. Álvarez in *Datos sobre la vegetación de Murcia (España)*: 74. 1991 (sinónimo de *Thymo moroderi-Teucrienion libanitidis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957))
2316. *Thymo-Teucrienion verticillati* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 475. 1957
2317. *Thymus longiflorus-ciliatus* et *Teucrium verticillatum* ass. Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 14: 477, tb. 7. 1957
2318. *Tofieldio calyculatae-Caricetum pulicaris* Rivas-Martínez, Costa & P. Soriano in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 215. 2002
2319. *Tofieldio calyculatae-Trichophoretum caespitosi* Ballesteros, Baulies, Canalís & Sebastià ex Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 494. 1998
2320. *Tolpido succulentae-Parietarietum judaicae* Cape-lo, J.C.Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7 (2): 278. 2000
2321. *Torilido nodosae-Parietarietum mauritanicae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 564. 1978.
2322. *Traganion moquinii* Sunding in *Str. Vidensk Akad. Oslo I. Mat.-Naturv. KL N.S.* 29: 381. 1972 em. Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 292. 1993
2323. *Tropaeolo majoris-Ricinetum communis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 283. 1993
2324. *Tricholaeno teneriffae-Hyparrenietum hirtae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 250. 1993
2325. *Trichophorenion germanici* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in *Veg. Alta Mont. Cantábrica*: 186. 1984
2326. *Trifolio alpini-Alopecuretum alpini* Br.-Bl. in *Mem. Est. Pir. & Inst. Esp. Edafol. Fisiol. Veg.* 9: 221. 1948 nom. mut. propos. in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 479. 2011.
2327. *Trifolio cherleri-Taeniatheretum capitimedusae* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (1): 363. 1977
2328. *Trifolio medii-Lithospermetum officinalis* Rivas-Martínez, Bascones, T. E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 283. 1991
2329. *Trifolio resupinati-Caricetum chaetophyllae* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 102. 1980
2330. *Trifolio resupinati-Holoschoenetum* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 263. 1964 ex Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 215. 2002.
2331. *Trifolio subterranei-Poetum bulbosae* Rivas Goday in *Veg. Fl. Guadiana*: 342. 1964 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2332. *Trifolio thalii-Nardetum strictae* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 346. 1991
2333. *Trifolio-Brachypodietum retusi* A. & O. Bolòs & Br.-Bl. in O. Bolòs in *Veröff. Ber. Geobot. Inst. E.T.H. Stiftung Rübel* 31: 80. 1956 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002
2334. *Triplachno nitentis-Catapodietum marini* O. Bolòs, Folch & Vigo in O. Bolòs in *Folia Bot. Misc.* 6: 115. 1989 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002
2335. *Trisetum velutini-Brachypodion boissieri* Rivas-Martínez, Molero & Pérez-Raya in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15(1): 216. 2002
2336. *Tropaeolo majoris-Ricinetum communis* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 285. 1993
2337. *Tuberarienion guttatae* Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 61. 1978 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 282. 2002

2338. *Tuberarietalia guttatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner in *Prodr. Group. Vég.* 1940 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002
2339. *Tuberarietea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Rous-sine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 *em.* Rivas-Martínez in *Coll. Phytosociol.* 6: 59. 1978 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002
2340. *Tuberario majoris-Stauracanthetum boivini* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1964 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1. 72. 1979
2341. *Tuberarion guttatae* Br.-Bl., in Br.-Bl., Molinier & Wagner in *Prodr. Group. Vég.* 1940 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002 [
2342. *Typho angustifoliae-Phragmitetum australis* (Tüxen & Preising 1942) Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5. 417. 1991
2343. *Typho angustifoliae-Phragmitetum maximi* Costa, Boira, Peris & Stübing in *Ecol. Medit.* 12 (1-2): 87. 1986) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2344. *Typho domingensis-Phragmitetum maximi* Costa, Boira, Peris & Stübing 1986 (sub *Typho angustifoliae-Phragmitetum maximi* Costa, Boira, Peris & Stübing in *Ecol. Medit.* 12 (1-2): 87. 1986) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2345. *Typho-Schoenoplectetum tabernaemontani* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5. 417. 1991
2346. *Ulicenion maritimo-humilis* (Géhu 1975) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 18. 1979
2347. *Ulicenion minoris* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 18. 1979
2348. *Ulicetum erinaceae* Rothmaler *ex* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 82. 1990.
2349. *Ulicetum latebracteato-minoris* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1964) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 38. 1979
2350. *Ulici argentei-Cistion ladaniferi* (Br.-Bl., 1940) Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1964 *em.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 90. 1979
2351. *Ulici baetici-Halimietum viscosi* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 139. 1969
2352. *Ulici breoganii-Ericetum mackaiana* Dalda *ex* Rivas-Martínez 1979 (sub *Ulici gallii-Ericetum mackaiana* Dalda *ex* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30, tb. 3 1979) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2353. *Ulici densi-Thymion sylvestris* (Capelo, J.C. Costa, Espírito-Santo & Lousã 1993) J.C. Costa, Capelo, Lousã, Neto & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 17(2): 247. 2009
2354. *Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 92. 1979
2355. *Ulici eriocladi-Ericetum umbellatae* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 48. 1979
2356. *Ulici europaei-Cytisetum ingramii* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34 (2): 541. 1978
2357. *Ulici europaei-Cytisetum striati* Rivas-Martínez *ex* T.E. Díaz & F. Prieto in *Itinera Geobot.* 8:327. 1994
2358. *Ulici europaei-Cytision striati* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 301. 1991
2359. *Ulici gallii-Ericetum mackaiana* Dalda *ex* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979 (sinónimo de *Ulici breoganii-Ericetum mackaiana* Dalda *ex* Rivas-Martínez 1979 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002)
2360. *Ulici gallii-Ericetum mackaiana* Dalda *ex* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 30. 1979
2361. *Ulici micranthi-Ericetum umbellatae pterosparte-tosum tridentati* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira in *Agron. Lusit.* 23(4): 290. 1965, (sinónimo de *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 51. 1979
2362. *Ulici minoris-Ericetum aragonensis* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965) Rivas-Martínez in *Itinera Geobot.* 18 (1): 310. 2011.
2363. *Ulici minoris-Ericetum umbellatae* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965) Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 51. 1979
2364. *Ulici parviflori-Genistetum valentinae* Costa & P. Soriano in *Itinera Geobot.* 18(2): 472. 2011.
2365. *Ulici subsericei-Cistetum bourgaeana* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1964 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez in *Lazaroa* 1: 101. 1979.
2366. *Ulici willkommii-Genistetum speciosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 121. 1969
2367. *Ulici-Genistetum speciosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 121. 1969
2368. *Ulmo minoris-Lithospermetum purpureocaerulei* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 5(1): 240.



- 1956 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002
2369. *Umbilicetum rupestri-gaditani* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 (sub *Umbilicetum rupestri-neglecti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 71. 1980) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2370. *Umbilicetum rupestri-gaditani* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2371. *Umbilicetum rupestri-neglecti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 71, tb. 37. 1980. (sinónimo de *Umbilicetum rupestri-gaditani* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002)
2372. *Umbilicetum rupestri-neglecti* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 71, tb. 37. 1980
2373. *Umbilico gaditani-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 (sub *Umbilico horizontalis-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 310, 1993) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2374. *Umbilico gaditani-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2375. *Umbilico gaditani-Asplenietum marini* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J.C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 48. 2002
2376. *Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 (sub *Umbilico horizontalis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 296, tb. 45. 1993) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2377. *Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 296 1993 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2378. *Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002
2379. *Umbilico horizontalis-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 310. 1993. (sinónimo de *Umbilico gaditani-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002)
2380. *Umbilico horizontalis-Aeonietum urbici* García Gallo & Wildpret in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 310. 1993
2381. *Umbilico horizontalis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 296, tb. 45. 1993. (sinónimo de *Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002)
2382. *Umbilico horizontalis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 296. 1993
2383. *Umbilico horizontalis-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 296 1993 (sinónimo de *Umbilico gaditani-Parietarietum judaicae* Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González 1993 *corr.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousã & Penas in *Itinera Geobot.* 15 (1): 245. 2002)
2384. *Umbilico violacei-Asplenietum corunnensis* P. Silva 1970 (sub *Umbilico-Asplenietum cunei-folii* P. Silva in *Agron. Lusit.* 3-4: 288. 1970) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 246. 2002
2385. *Urtico dubiae-Anthriscetum caucalidis* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 76, tb. 40. 1980
2386. *Urtico membranaceae-Anthriscetum caucalidis*

- Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 76. 1980 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002
2387. *Urtico piluliferae-Silybetum mariani* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajeswki, Wraber & Walas in *Prodr. Group. Vég.* 3. 1936 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2388. *Urtico piluliferae-Silybion mariani* Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs in *Anales Estac. Exp. Aula Dei* 5: 64. 1958 nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2389. *Utricularietum exoleta-australis* Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 23. 1980
2390. *Vaccinio microphylli-Callunetum vulgaris* Bueno & F. Prieto in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 239. 2002.
2391. *Vaccinio microphylli-Juniperetalia alpinae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 488. 1998 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2):479 (2011)
2392. *Vaccinio microphylli-Juniperetalia nanae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 488. 1998 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2):479 . 2011 ( sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetalia alpinae* Rivas-Martínez & Costa in *Acta Bot. Barcinon.* 45: 488. 1998 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011.
2393. *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172. 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2):479 . 2011.
2394. *Vaccinio microphylli-Juniperetum nanae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun 1996 in *Lazaroa* 16: 172. 1996. (sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto in *Anales Jard. Bot. Madrid* 39 (2): 508. 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172. 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2):479 . 2011
2395. *Vaccinio myrtilli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 377. 1964 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011.
2396. *Vaccinio myrtilli-Juniperetum nanae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 377. 1964 (sinónimo de *Vaccinio myrtilli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 377. 1964 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 479. 2011.
2397. *Vaccinio myrtilli-Pinetum ibericae* Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 220. 2002
2398. *Vaccinio padifolii-Ericetum maderinicolae* Cape-lo, J.C. Costa, Lousã, Fontinha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva Lusit.* 7(2): 264. 2000
2399. *Vaccinio uliginosi-Juniperetum nanae* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex F. Prieto in Rivas-Martínez 1983 ( sinónimo de *Vaccinio microphylli-Juniperetum alpinae* Rivas-Martínez & Géhu ex F. Prieto 1983 corr. Loidi & Biurrun in *Lazaroa* 16: 172. 1996 nom. inv. et nom mut propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geo-bot.* 18 (2): 479. 2011.
2400. *Valerianetum tripteridis* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 51. 1964
2401. *Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum crassifoliae* (F. Casas in *Trab. Dep. Bot. Univ. Granada* 1: 28. 1972) Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 13: 375. 1993.
2402. *Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum guaren-sis* F. Casas 1970 (sub *Valeriano longiflorae-Petrocoptidetum montsiccianae* F. Casas in *Ars. Pharm.* 11: 274. 1970) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 246. 2002
2403. *Valeriano montanae-Gymnocarpium robertiani* Chouard in *Bull. Soc. Bot. France* 90: 25. 1943 nom. mut. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 283. 2002
2404. *Veratro albi-Salicetum basalticae* O. Bolòs 1984 (sub *Veratro-Salicetum bicoloris* O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 105, tb. 38. 1984) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 246. 2002
2405. *Veronicetum cantabricae* Turmel 1955 (sub *Veronicetum fruticosae* Turmel in *Mém. Museum Natl. Hist. Nat. Paris, Sér. B, Bot.* 5: 90. 1955) corr. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 246. 2002
2406. *Veronico langei-Myosotidetum stoloniferae* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 21 (1): 84, tb. 10. 1964 (sinónimo de *Myosotidetum stoloniferae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes in *Agron. Lusit.* 14(4): 306. 1952
2407. *Veronico nevadensis-Festucetum rivularis* Quézel 1953 in *Mem. Soc. Brot.* 9: 64. nom. inv. propos. Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 480. 2011.
2408. *Veronico officinalis-Pinetum catalaunicae* Rivas-Martínez 1968 corr. Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 476. 2011

2409. *Veronico officinalis-Pinetum sylvestris* Rivas-Martínez in *Publ. Int. Biol. Aplicda Barcelona* 44: 35. 1968 (sinónimo de *Veronico officinalis-Pinetum catalaunicae* Rivas-Martínez 1968 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al in *Itinera Geobot.* 18 (2): 476. 2011).
2410. *Veronico triphylli-Cerastietum dichotomi* Rivas-Martínez & C. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 26: 118. 1970
2411. *Veronico turbicolae-Festucetum rivularis* Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 64. 1953 *nom. mut.* *Pro-pos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 284. 2002
2412. *Viburno lantanae-Ulmetum minoris* Biurrun & García Mijangos in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 222. 2002
2413. *Viburno tini-Quercetum alpestris* Torres & Cano in Cano & al. 2003 *corr.* Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476. 2011.
2414. *Viburno tini-Quercetum cocciferae* Rivas-Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González & J.C. Costa in *Itinera Geobot.* 3: 54. 1990
2415. *Viburno tini-Quercetum ilicis* (Br.-Bl. ex Moli-  
nier 1934) Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Ca-  
vanilles* 31 (2): 210. 1975
2416. *Viburno tini-Quercetum rivasmartinezii* Rivas-  
Martínez, Lousã, T.E. Díaz, Fernández-González  
& J.C. Costa 1990 *corr.* Capelo & J.C. Costa in *Sil-  
va Lusit.* 9 (2): 271. 2001
2417. *Viburno tini-Quercetum roboris* (Br.-Bl., P.  
Silva & Rozeira (sub *Rusco-Quercetum viburne-  
tosum* in *Agron. Lusit.* 18 (3):182. 1956) J.C. Costa,  
Capelo, Honrado, Aguiar & Lousã in Rivas-  
Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 225. 2002
2418. *Vicio capreolatae-Odontitetum hollianae* Cape-  
lo, J.C. Costa, Jadim, Sequeira & Rivas-Martínez in  
*Silva Lusit.* 11 (2): 259. 2004
2419. *Vieraeo laevigatae-Polycarpaeetum carnosae*  
Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodrí-  
guez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E.  
Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7:  
305. 1993
2420. *Vinco difformis-Ceratonietum siliquae* (Martín-  
Osorio, Díez Garretas & Asensi in *Studia Bot.* 10:  
54. 1992) Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al.  
in *Itinera Geobot.* 15 (1): 227. 2002
2421. *Vinco difformis-Fraxinetum angustifoliae* Ri-  
vas-Martínez & Llorens in Rivas-Martínez & al. in  
*Itinera Geobot.* 18(2): 472. 2011.
2422. *Violetum cheiranthifoliae* Rivas-Martínez,  
Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz,  
García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-  
González in *Itinera Geobot.* 7: 242.1993.
2423. *Violion cheiranthifoliae* Voggenreiter ex Rivas-  
Martínez, Martín Osorio & Wildpret in Rivas-  
Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18 (2): 472. 2011.
2424. *Violion cheiranthifoliae* Voggenreiter ex Rivas-  
Martínez, Wildpret & Martín Osorio in Martín Osor-  
io, Wildpret, Del Arco, Pérez de Paz, Hernández  
Bolaños, O. Rodríguez, Acebes & García Gallo in  
*Phytocoenologia* 37(3-4): 683. 2007
2425. *Violo abulensis-Jonopsidietum abulensis* Rivas-  
Martínez & C. Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot.  
Cavanilles* 26: 125. 970
2426. *Violo biflorae-Saxifragetum paucicrenatae*  
Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz, Fernández-  
González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5: 387. 1991
2427. *Violo capreolatae-Odontitetum hollianae* Cape-  
lo, J.C. Costa, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez  
in *Quercetea* 6: 118. 2004
2428. *Violo crassiusculae-Linarietum glacialis*  
Quézel in *Mem. Soc. Brot.* 9: 39. 1953 *nom. mut.  
propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15  
(1): 284. 2002
2429. *Violo rivininae-Agrostietum castellanae* Capelo,  
J.C. Costa, Jardim, Sequeira, Lousã & Rivas-  
Martínez in *Global Geobot.* 2 (1): 102. 2012.
2430. *Violo willkommii-Quercetum fagineae* Br.-Bl.  
& O. Bolòs in *Collect. Bot. (Barcelona)* 2 (3): 316.  
1950 *corr.* Rivas-Martínez, Bascones, T.E. Díaz,  
Fernández-González & Loidi in *Itinera Geobot.* 5:  
259. 1991
2431. *Visneo mocanerae-Apollonion barbujanae*  
Rivas-Martínez in Capelo, J.C. Costa, Lousã, Fonti-  
nha, Jardim, Sequeira & Rivas-Martínez in *Silva  
Lusitana* 7(2): 266. 2000
2432. *Visneo mocanerae-Arbutetum canariensis* Ri-  
vas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez,  
Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz &  
Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 216.  
1993.
2433. *Viti sylvestris-Salicetum atrocineriae* Rivas-  
Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Cas-  
tro-viejo & E. Valdés in *Lazaroa* 2: 125. 1980 *corr.*  
Rivas-Martínez in Rivas-Martínez & al. in *Itinera  
Geobot.* 18 (2): 476. 2011.
2434. *Viti viniferae-Salicetum atrocineriae* Rivas-  
Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Cas-  
tro-viejo & E. Valdés (sinónimo de *Viti sylvestris-  
Salicetum atrocineriae* Rivas-Martínez & Costa in  
Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés in  
*Lazaroa* 2: 125. 1980 *corr.* Rivas-Martínez in Ri-  
vas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 18(2): 476.  
2011.
2435. *Vulpiello tenuis-Cutandietum maritimae* Rivas-  
Martínez, Costa & Loidi in *Itinera Geobot.* 6: 142.  
1992

2436. *Vulpio myuri-Gnaphalietum teydei* Wildpret & O. Rodríguez in Rivas-Martínez, Wildpret, Del Arco, O. Rodríguez, Pérez de Paz, García Gallo, Acebes, T.E. Díaz & Fernández-González in *Itinera Geobot.* 7: 247. 1993
2437. *Vulpion alopecuroris* Rivas-Martínez & Izco in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(1): 375. 1977
2438. *Woodwardio radicans-Prunetum azoricae* Rivas-Martínez, Lousã, F. Prieto, J. C. Costa, Dias & Aguiar in Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 130: 2002
2439. *Xero-Aphyllanthenion monspeliensis* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 29. 1969
2440. *Xero-Aphyllanthenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 29. 1969 (sinónimo de *Sideritido incanae-Salvion lavandulifoliae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez 1969) *em.* Izco & A. Molina in *Doc. Phyto-sociol.* N.S. 11: 97. 1989
2441. *Xero-Aphyllanthenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 25: 29. 1969
2442. *Zizipho loti-Maytenetum europaei* F. Casas in *Publ. Inst. Biol. Aplicada* 49: 114. 1970 *nom. inv. propos.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 291. 2002
2443. *Zizipho-Nerietum* Rivas-Martínez in *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 22: 394. 1964
2444. *Zygophyllo albi-Limonietum latebracteati* Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen, & Moor 1935 (sub *ass. à Statice delicatula et Zygophyllum album* Br.-Bl., Font Quer, G. Braun-Blanquet, Frey, Jansen, & Moor in *Cavanillesia* 7(6-9): 99. 1935) *corr.* Rivas-Martínez & al. in *Itinera Geobot.* 15 (1): 246. 2002