

# DEPARTAMENTO DE BOTANICA Y ECOLOGIA VEGETAL

## ESQUEMA SINTAXONOMICO DE LA VEGETACION DE RIBERAS DE AGUA DULCE EN LA PROVINCIA DE GRANADA (ESPAÑA)

F. Pérez Raya, J. Molero-Mesa y M. Casares Porcel

### RESUMEN

Esquema sintaxonómico de la vegetación riparia de la provincia de Granada, España. Se relacionan hasta el nivel de subasociación las comunidades vegetales reconocidas de dicha provincia.

### SUMMARY

Syntaxonomic scheme on the riparian vegetation of the Granada province, Spain. The plant communities well known in this province are related each other until the level of subassociation.

### INTRODUCCION

La provincia de Granada, perteneciente al territorio político de Andalucía Oriental, posee, dadas sus especiales características geológicas, climáticas, topográficas y biogeográficas, uno de los tipos de flora y vegetación más variados e interesantes de toda la Europa Occidental.

Este hecho queda también reflejado en la vegetación de las riberas de agua dulce, que es muy compleja en nuestra provincia dado el marcado desnivel por el que discurren la mayoría de las cuencas de los ríos y arroyos que constituyen la red hidrográfica de la misma.

Sin embargo, este tipo de vegetación, como ocurre en toda la Península, está muy alterada y sólo se encuentra de forma fragmentaria, debido fundamentalmente a la intensa actividad antrópica que soporta, por lo que en general suele ocupar pequeñas parcelas dentro del paisaje vegetal.

El presente trabajo pretende hacer una recopilación sintética de todas las comunidades riparias (arbóreas, arbustivas y herbáceas) que han sido reconocidas hasta el momento para la provincia de Granada, actualizando la nomenclatura de las mismas, por lo que se han desechado algunos sintáxones que fueron descritos

de forma deficiente o bien, otros que se consideran sinónimos a los recogidos en el esquema sintaxonómico.

En todo momento se ha seguido la metodología de la escuela sigmatista de Braun Blanquet, ordenando las comunidades de manera sucesionista, y siguiendo la correspondiente escala jerárquica: Clase, Subclase, Orden, Suborden, Alianza, Subalianza, Asociación y Subasociación.

1.- PHRAGMITETEA R. Tx. & Preising 1942

Phragmitetalia W. Koch. 1929

Phragmition W. Koch. 1926 em. Br. Bl. 1931

Scirpo-Phragmitetum mediterraneum R. Tx. & Preising 1942

Typho-Scirpetum tabernaemontani Br. Bl. & O. Bolós 1957

Sparganio-Glycerion Br.Bl.& Sissing in Boer 1942

Helosciadietum nodiflori Br.Bl.1931

Junco-Sparganietum erecti Peinado & Martinez Parras 1983

Magnocaricion elatae (W.Koch 1926)Br.Bl.1947

Laserpitio-Caricetum camposii Molero-Mesa & Pérez Raya inéd.

2.- MOLINIO-ARRHENATHERETEA R. Tx. 1937

Holoschoenetalia Br.Bl.(1931)1937

Molinio-Holoschoenion Br.Bl.1931

Cirsio-Holoschoenetum Br.Bl.1931

holoschoenetosum

agrostio-potentilletosum reptantis O.Bolós 1962

bonjeanietosum rectum Marín & Negrillo inéd.

Lysimachio-Holoschoenetum Rivas Goday & Borja 1969

Peucedano-Sonchetum aquatilis O. Bolós (1957)1967

sonchetosum aquatilis

scrophularietosum aquaticae O.Bolós 1957

Deschampsion mediae Br.Bl.(1947)1952

Filipendulo-Stachyetum officinalis Martinez Parras 1983

Molinietalia W. Koch 1926

Filipendulo-Petasition Br.Bl.1947

Aquilegio-Ranunculetum granatensis Martinez Parras & col. inéd.

Plantaginetalia majoris R. Tx. & Preising in R. Tx. 1950

Trifolio-Cynodontion Br. Bl. & O. Bolós 1957

Trifolio-Cynodontetum Br.Bl.& O.Bolós 1957

3.- MONTIO-CARDAMINETEA Br.Bl. & R.Tx.1943

Montio-Cardaminetalia Pawlowski 1928 em.Maas 1959

Myosotidion stoloniferae Rivas Martinez & col. 1984

Sedo-Saxifragetum alpigenae Martinez Parras & col. 1985

4.- NARDETEA STRICTAE Rivas Goday & Borja 1961

Nardetalia strictae Preising 1949

Plantaginion thalackeri Quézel 1953

Nardo-Festucetum ibericae Quézel 1953

festucetosum ibericae

Caricetosum intricatae Martinez Parras & col.1985

Ranunculo-Vaccinietum uliginosi(Quézel 1953)Mtnez.Parras & col.1985

Trifolio-Cirsietum gregarii Boucher 1982

5.- SCHEUCHZERIO-CARICETEA FUSCAE (Nordhagen 1936) R. Tx. 1937

Caricetalia fuscae W.Koch 1926

Caricion intricatae Quézel 1953

Ranunculo-Caricetum intricatae Martinez Parras & col. 1985

caricetosum intricatae

cerastietosum cerastioidis Martinez Parras & col. 1985

polytrichetosum juniperini Martinez Parras & col. 1985

6.- ARTEMISIETEA VULGARIS Lohmeyer & col. 1950 em. Lohmeyer & col. 1962

Artemisietalia vulgaris Lohmeyer, Preising & R.Tx. 1947

Arction (R.Tx.1937)Sissing 1946 em.Lohmeyer & Oberd.1947

Galio-Conietum maculati Rivas Martinez 1975 ex Ladero & col. 1981

Urtico-Sambucetum ebuli Br.Bl.1952

Galio-Alliarion (Oberd.1957)Gors & Th.Muller 1969

Myrrhoidi-Alliarietum petiolatae Rivas Martinez & Mayor 1965 in  
Mayor & col. 1975

Calystegietaalia sepium R.Tx.1950

Cynancho-Calystegion Rivas Goday & Rivas Martinez 1963

Arundini-Convolutetum sepium (R.Tx.& Oberd.1947)O.Bolós 1962

7.- FESTUCO-BROMETEA Br.Bl. & R.Tx.1943

Brachypodietalia phoenicoidis (Br.Bl.1931)Molinier 1934

Brachypodion phoenicoidis Br.Bl.1931

Festuco-Brachypodietum phoenicoidis Peinado & Mtnez.Parras 1983

8.- BETULO-ADENOSTYLETEA Br. Bl.& R.Tx. 1943

Adenostyletalia G.& J.Br.Bl.1931

Cirsion flavispinae Quézel 1953

Senecio-Aconitetum nevadense (Quézel 1953) Mtnez. Parras & col. 1985  
 Aquilegio-Festucetum elegantis Losa Quintana inéd.

9.- Nerio-Tamaricetea Br. Bl. & O. Bolós 1957

Tamaricetalia Br. Bl. & O. Bolós 1957

Nerion oleandri Br. Bl. & O. Bolós 1957

Rubo-Nerietum oleandri O. Bolós 1956

10.- QUERCO-FAGETEA Br. Bl. & Vlieger 1937 in Vlieger 1937

Querco-Fagenea

Quercetalia robori-petraeae R. Tx. (1931) 1937

Quercion robori-pyrenaicae Br. Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em.  
 nom. Rivas Martinez 1975

Quercenion pyrenaicae Rivas Martinez 1975

Adenocarpus-Quercetum pyrenaicae Martinez Parras & Molero-Mesa  
 1982

aceretosum granatensis Martinez Parras & Molero-Mesa 1982

Salici purpureae-Populenea albae Rivas Martinez & P. Cantó 1985

Salicetalia purpureae Moor 1958

Salicion triandro-neotrichae Br. Bl. & O. Bolós 1957

Salicenion triandro-neotrichae

Salicetum triandro-angustifoliae Rivas Martinez ex G. López  
 1976

Populetales albae Br. Bl. 1931

Populenalia albae Rivas Martinez inéd.

Populion albae Br. Bl. 1931

Populenion albae Br. Bl. 1931 em. nom. Rivas Martinez 1975

Aro-Ulmetum minoris Rivas Martinez in G. López 1976

Rubio-Populetales albae Br. Bl. & O. Bolós 1957

Nerio-Populetales albae Rivas Goday, Rivas Martinez & Galiano  
 1962

Aceri-Fraxinetum angustifoliae Molero Mesa & Pérez Raya inéd.

## BIBLIOGRAFIA

1. AGUILAR, J.; J. VARO & C. MORALES - 1972 - Estudio de las turberas del barranco de San Juan (Sierra Nevada). Trab. Dep. Bot. Univ. Granada. 1: 7-20.
2. ARNAIZ, C. - 1979 - Esquema sintaxonómico de las comunidades del orden Prunetalia spinosae R. Tx. 1952 en la Península Ibérica. Coll. Phytosociologiques 8: 23-31: Lille.
3. ASEÑSI, A. & S. RIVAS MARTINEZ. 1979 - Sobre la vegetación de los Rhamno-Prunetea spinosae en Andalucía (España). Coll. Phytosociologiques 8: 33-42. Lille.

4. BOLOS, O. –1967– Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. Mem. Real Acad. Ci. y Art. Barcelona. Vol. 38 núm. 1. Barcelona.
5. BOUCHER, C. –1982– Contribution á l' étude de la végétation orophile des Sierras d' Andalousie calcaire (Espagne). *Ecología Mediterránea* 8 (3): 69-85. Marseille.
6. LADERO, M.; F. NAVARRO & C. J. VALLE –1983– Comunidades nitrófilas salmantinas. *Studia Botanica* 2: 7-67. Salamanca.
7. LOSA QUINTANA, J. M<sup>a</sup>, J. MOLERO-MESA, M. CASARES PORCEL & F. PEREZ RAYA – 1985– La vegetación riparia de Sierra Nevada, I. La cuenca alta del río Genil. *Catenas edáficas*. V Jornadas de Fitosociología. Sta. Cruz de Tenerife.
8. MARTINEZ PARRAS, J. M. –1978– Estudio florístico y fitosociológico de las sierras de los Guájares, de Cázulas y del Chaparral. Tesis doctorales de la Universidad de Granada. núm. 217.
9. MARTINEZ PARRAS, J.M. –1984– La vegetación lacustre de la Depresión de Antequera (Andalucía). *Collect. Bot.* 15: 289-306. Barcelona.
10. MARTINEZ PARRAS, J. M. & J. MOLERO-MESA –1983– Sobre la alianza *Lonicero Berberidion hispanicae* O. Bolós 1954 en la parte oriental de la provincia corológica Bética. *Collect. Bot.* 14: 327-335. Barcelona.
11. MARTINEZ PARRAS, J. M. & J. MOLERO-MESA –1983– Ecología y fitosociología del *Quercus pyrenaica* Willd. en la provincia Bética. Los melojares béticos y sus etapas de sustitución. *Lazaroa* 4: 91-104. Madrid .
12. MARTINEZ PARRAS, J. M. & M. PEINADO LORCA –1981– Estudio botánico de los ecosistemas de la Depresión del Padul (Granada). *Collect. Bot.* 14: 317-326. Barcelona.
13. MARTINEZ PARRAS, J.M.; J. MOLERO-MESA, M. PEINADO & F. PEREZ RAYA –1985– La vegetación riparia fruticosa de la provincia de Granada. V Jornadas de Fitosociología. Sta. Cruz de Tenerife.
14. MARTINEZ PARRAS, J.M.; M. PEINADO & F. ALCARAZ –1985– Sobre la vegetación de Sierra Nevada. IV Jornadas de Fitosociología. *Lazaroa* 7 (en prensa).
15. MOLERO-MESA, J. & E. GARCIA MARTINEZ –1983– Resumen fitosociológico de la vegetación de Sierra Nevada. *Cuad. Geogr. Univ. Granada* 11: 215-266. Granada.
16. PEINADO LORCA, M. & COL. –1984– Schema syntaxonomique sur les communautes vegetales de la province de Ciudad Real (Espagne). *Doc. Phytosociologiques*, NS, 8:173-183. Camerino.
17. PEREZ RAYA, F.; J. MOLERO-MESA & J.M. LOSA QUINTANA –1985– La vegetación riparia de Sierra Nevada, II: Las comunidades meso y supramediterráneas en el sector Malacitano-Almijareense. V Jornadas de Fitosociología. Sta. Cruz de Tenerife.
18. QUEZEL, P. –1953– Contribution á l' étude phytosociologique et geobotanique de la Sierra Nevada. *Mem. Soc. Brot.* 9: 5-78. Coimbra.
19. RIVAS GODAY, S. –1964– Vegetación y florula de la cuenca extremeña del río Guadiana. *Publ.*
20. RIVAS GODAY, S. & M. MAYOR –1966– Aspectos de vegetación y flora orófilos del Reino de Granada. *Anal. Real Acad. Farmacia.* 31: 345-400. Madrid.
21. RIVAS GODAY, S. & S. RIVAS MARTINEZ –1971– Vegetación potencial de la provincia de Granada. *Trab. Dep. Bot. y F. Veg.* 4: 3-85. Madrid.
22. RIVAS MARTINEZ, S. –1973– Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias. *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 30: 69-87. Madrid.
23. RIVAS MARTINEZ, S. –1973– Ensayo sintaxonómico de la vegetación cormofítica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias hasta el rango de subalianza. I: Vegetación acuática, helofítica y turfófila. *Trab. Dep. Bot. y F. Veg.* 6: 31-43. Madrid.
24. RIVAS MARTINEZ, S. –1977– Datos sobre la vegetación nitrófila española, *Acta Botánica Malacitana* 3: 159-167. Málaga.

25. RIVAS MARTINEZ, S. —1981— Las etages bioclimatiques de la végétation de la Peninsule Iberique. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 251-268.
26. RIVAS MARTINEZ, S. & P. CANTO —1985— Saucedas de la cuenca alta del Ebro. V Jornadas de Fitosociología. Sta. Cruz de Tenerife.