

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA VEGETAL  
FACULTAD DE FARMACIA. UNIVERSIDAD DE GRANADA

ESQUEMA SINAXONÓMICO DE LA VEGETACION  
DE LA DEPRESION DE PADUL (GRANADA).

López, J.M. y Pérez, F.

RESUMEN

Esquema sintaxonómico de la vegetación presente en la Depresión de Padul (Granada). Se relacionan hasta el nivel de comunidad las formaciones vegetales reconocidas en dicho territorio.

ABSTRACT

Syntaxonomic scheme on the vegetation of the Depresión de Padul (Granada province). The plant communities well known in this territory are related each other until the level of "community".

INTRODUCCION

La Depresión de Padul se localiza en el sur de la provincia de Granada y forma parte del Valle de Lecrín, que se sitúa a mitad de camino entre Granada capital y la Costa. Dentro del Valle de Lecrín ocupa su zona más septentrional y constituye la depresión de mayor altitud de las que se encuentran a lo largo del mismo.

Presenta forma ovalada y aparece limitada de forma natural por las estribaciones de Sierra Nevada —Silleta del Manar— al N y NE, de la que aparece diferenciada por una clara línea de falla; pequeñas lomas que se elevan hacia la Sierra de Albuñuelas al S y SW; cerrada al NW por las elevadas que conducen al Suspiro del Moro y, al SE por el gran cono de deyección formado por los materiales arrastrados desde Sierra Nevada por el río Dúrcal.

Trabajo enmarcado en el proyecto NAT89-0887-CO3 de la CICYT.

En el presente trabajo se relacionan todas las comunidades vegetales que hemos podido reconocer en el territorio tras un estudio exhaustivo del mismo, constituyendo buena parte de ellas la primera referencia en la zona.

Por otro lado, hemos actualizado la nomenclatura fitosociológica, por lo que se han desechado algunos sintáxones 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 Zurich-Montpellier, ordenando las comunidades de manera sucesionista, y siguiendo la correspondiente escala jerárquica: Clase, Subclase, Orden, Suborden, Alianza, Subalianza, Asociación, Subasociación y Comunidad.

## ESQUEMA SINTAXONÓMICO

**I. LEMNETEA MINORIS** W. Koch & R. Tx. in R. Tx. 1955

LEMNETALIA MINORIS W. Koch & R. Tx. in R. Tx. 1955

**Lemnion gibbae** R. Tx. & Schwabe in R. Tx. 1974.

**Lemnetum gibbae** (W. Koch 1954) Miyawaki & R. Tx. 1960

**II. CERATOPHYLLETEA** Den Hartog & Segal 1964

CERATOPHYLLETALIA Den Hartog & Segal 1964

**Ceratophyllion** Den Hartog & Segal 1964

Comunidad de **Ceratophyllum demersum** L.

**III. CHARETEA** Fukarek 1961

CHARETALIA Sauer 1937

**Charion fragilis** Krausch 1964.

**Charetum vulgaris** Corillion 1957

**IV. POTAMETEA** R. Tx. & Preising 1942

PARVOPOTAMETALIA Den Hartog & Segal 1964

**Callitricho-Batrachion** (Neuhaüsl 1959) Den Hartog & Segal 1964

Comunidad de **Potamogeton pectinatus** L.

LURONIO-POTAMETALIA Den Hartog & Segal 1964

**Potamion graminei** (Den Hartog & Segal 1964) Westhoff & Den Held 1969

Comunidad de **Potamogeton coloratus** Hornem

**V. ISOETO-NANOJUNCETEA** Br. Bl. & Tx. 1943

ISOETALIA Br. Bl. 1931 em. Rivas Goday 1970

**Cicendion** (Rivas Goday (1961) 1964) Br. Bl. 1967

Comunidad de **Juncus bufonius** L. e **Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt.

**VI. PHRAGMITETEA** R. Tx. & Preising 1942

PHRAGMITETALIA W. Koch 1926

**Phragmition australis** W. Koch 1926**Typho-Scirpetum tabernaemontani** Br. Bl. & O. Bolós 1957**Scirpetum maritimi** (Christiansen 1934) R. Tx. 1937**Sparganio-Glycerion fluitantis** Br. Bl. & Sissing in Boer 1942**Helosciadetum nodiflori** Br. Bl. 1931a**Junco subnodulosi-Sparganietum erecti** Martínez Parras & Peinado 1983**Magnocaricion elatae** W. Koch 1926**Cladio marisci-Caricetum hispidae** O. Bolós 1967**VII. ADIANTETEA CAPILLI-VENERIS** Br. Bl. 1942

ADIANTETALIA CAPILLI-VENERIS Br. Bl. 1931

**Adiantion capilli-veneris** Br. Bl. 1931**Trachelio-Adiantetum** O. Bolós 1957**VIII. PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI** (Rivas Goday &

Esteve 1972) Rivas Martínez, Izco &amp; Costa 1973

RUMICETALIA INDURATI (Rivas Goday 1964) Rivas Goday &amp;

Rivas Martínez 1971

**Melico-Phagnalion intermedii** Rivas Goday & Esteve 1972**Campanulo velutini-Phagnaletum intermedii** Rivas Goday & Esteve 1972**IX. PARIETARIETEA JUDAICAE** (Rivas Martínez ex Rivas Goday 1964)

Oberdorfer 1977

PARIETARIETALIA JUDAICAE (Rivas Martínez 1960) Oberdorfer 1977

**Centrantho rubri-Parietaron judaicae** Rivas Martínez 1960, nom. inv.**Parietarietum judaicae** (Arénes 1928) Oberdorfer 1977*parietarietosum judaicae**adiantetosum capilli-veneris* Pérez Raya 1987**X. LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE** Rivas Martínez 1977

LYGEO SPARTI-STIPETALIA TENACISSIMAE Br. Bl. &amp; O. Bolós (1954)

1957 em. Rivas Martínez 1977

**Phlomidi lychnitidis-Brachypodion retusi** (Rivas Martínez 1977) G. Mateo

1983 ampl. Pérez Raya 1987

**Phlomidi lychnitidis-Brachypodietum ramosi** Br. Bl. 1924**Stipion tenacissimae** Rivas Martínez 1987**Thymo gracile-Stipetum tenacissimae** Pérez Raya 1987

**HYPARRHENIETALIA HIRTAE** Rivas Martínez 1987

**Bromo-Oryzopsis miliaceae** O. Bolós 1970

**Inulo viscosae-Oryzopsisium miliaceae** (A. & O. Bolós 1950) O. Bolós 1957

**XI. FESTUCO-BROMETEA** Br. Bl. & R. Tx. 1943

**BRACHYPODIETALIA PHOENICOIDIS** (Br. Bl. 1931) Molinier 1934

**Brachypodium phoenicoidis** Br. Bl. 1931

**Elymo-Brachypodietum phoenicoidis** Rivas Martínez ex Alcaraz 1984

**XII. FRANKENIETEA PULVERULENTAE** Rivas Martínez in Rivas Martínez & Costa 1976

**FRANKENIETALIA PULVERULANTAE** Rivas Martínez in Rivas Martínez & Costa 1976

**Frankenion pulverulentae** Rivas Martínez in Rivas Martínez & Costa 1976  
Comunidad de **Hymenolobus procumbens** (L.) Nutt.

**XIII. TUBERARIETEA GUTTATAE** Br. Bl. 1952 em. Rivas Martínez 1978

**BRACHYPODIETALIA DISTACHYAE** Rivas Martínez 1978

**Brachypodium distachyae** Br. Bl. 1925 em. Rivas Martínez 1978

**Erophilo spathulatae-Hornungietum petraeae** Alcaraz 1984

**Stipion capensis** Br. Bl. in Br. Bl. & O. Bolós 1954 em. Izco 1974

**Filago ramosissimae-Stipetum capensis** Pérez Raya 1987

**XIV. MOLINIO-ARRHENATHERETEA** R. Tx. 1937

**HOLOSCHOENETALIA** Br. Bl. (1931) 1937

**Molinio-Holoschoenion** Br. Bl. (1931) 1937

**Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgare** Br. Bl. 1931

**PLANTAGINETALIA MAJORIS** R. Tx. & Preising in R. Tx. 1950 em.  
Rivas Martínez 1987

**Lolio perennis-Plantaginum majoris** Sissing 1969

**Lolio perennis-Plantaginum majoris** (Link 1921) Berger 1930

**Trifolio fragiferi-Cynodontion dactylionis** Br. Bl. & O. Bolós 1957

**Trifolio Fragiferi-Cynodontetum dactylionis** Br. Bl. & O. Bolós 1957

**Trifolio resupinati-Caricetum chaetophyllae** Rivas Martínez, Costa, Castroviejo & Valdés 1980

**XV. PEGANO HARMALAE-SALSOLETEA VERMICULATAE**

Br. Bl. & O. Bolós 1958

**HELICHRYSO-SANTOLINETALIA** Peinado & Martínez Parras 1984

**Santolinion pectinato-canescens** Peinado & Martínez Parras 1984

**Artemisio glutinosae-Santolinetum canescens**

Martínez Parras & Peinado 1984

**XVI. ARTEMISIETEA VULGARIS** Lohmeyer, Preising & R. Tx. 1950 em.

Lohmeyer & al. 1962 ampl. Rivas Martínez 1987

**ONOPORDENEA ACANTHII** Rivas Martínez 1987

**CARTHAMETALIA LANATI** Brullo in Brullo & Marceno 1985

**Silybion mariani** Rivas Martínez 1987

**Carduo bourgeani-Silybetum mariani** Rivas Martínez ex Ladero, Navarro

& Valle 1983

**XVII. RUDERALI-SECALIETEA CEREALIS** Br. Bl. 1936

**SECALIENEA CEREALIS** Rivas Martínez 1987

**SECALIETALIA CEREALIS** Br. Bl. 1931

**Secalion cerealis** Br. Bl. 1931

**Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli** Br. Bl. & O. Bolós (1954) 1957

**SOLANO NIGRI-POLYGONETALIA CONVULVULI** (Sissing ex Westhoff, Dijk & Passier 1946) O. Bolós 1962

**Polygono convolvuli-Chenopodium polyspermi** Kock ex Sissing 1946 em. Ullrich & Oberdorfer in Oberdorfer 1983

**Setario verticillatae-Echinochloetum crus-galli** Peinado & Martínez Parras 1985

**Diplotaxion eruroidis** Br. Bl. 1931

**Heliotropio europaei-Amaranthes albi** Rivas Goday 1964

**CHENOPODIENEA MURALIS** Rivas Martínez 1987

**CHENOPODIETALIA MURALIS** Br. Bl. 1931

**Chenopodium muralis** Br. Bl. 1931

**Malvenion parviflorae** Rivas Martínez 1978

**Sisymbrio irionis-Malvetum parviflorae** Rivas Martínez 1978

*sisymbrietosum erisimoidis* Ladero & Col. 1981

**SISYMBRIETALIA OFFICINALIS** J. Tx. in Lohmeyer & al. 1962 em. Rivas Martínez 1987

**SISYMBRIENALIA OFFICINALIS** Rivas Martínez & Izco 1977

**Hordeion leporini** Br. Bl. (1931) 1947

**Bromo scoparii-Hordeetum leporini** Rivas Martínez 1978

**BROMENALIA RUBENTI-TECTORI** Rivas Martínez & Izco 1977

**Taeniathero-Aegilopion geniculata** (Rivas Goday & Rivas Martínez 1963) Rivas Martínez & Izco 1977

**Trifolio cherlerii-Taeniatheretum caput-medusae** Rivas Martínez & Izco 1977

**Medicago rigidulae-Aegilopetum geniculatae** Rivas Martínez & Izco 1977

**XVIII. BIDENTETEA TRIPARTITAE** R. Tx., Lohmeyer & Preising in R. Tx. 1950

BIDENTETALIA TRIPARTITAE Br. Bl. & R. Tx. 1943

**Bidention tripartitae** Nordhagen 1940

**Chenopodio ambrosioidis-Polygonetum lapathifolii** Peinado, Bartolomé, Martínez Parras & Molero Mesa 1986

**XIX. ONONIDO-ROSMARINETEA** Br. Bl. 1947

ROSMARINETALIA Br. Bl. (1931) 1952

**Saturejo-Corydothymion** Rivas Goday & Rivas Martínez 1964

**Thymo gracile-Lavanduletum lanatae** Pérez Raya 1987

**XX. CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI** Rivas Martínez 1974

CYTISETALIA SCOPARIO-STRIATI Rivas Martínez 1981

**Retamion sphaerocarpae** Rivas Martínez 1981

**Retamo sphaerocarpae-Genistetum speciosae** Rivas Martínez ex Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1983

**XXI. QUERCO-FAGETEA** Br. Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

**SALICI PURPUREAE-POPULENEA ALBAE** Rivas Martínez & Cantó 1986

POPULETALIA ALBAE Br. Bl. 1931

**Populion albae** Br. Bl. 1931

**Populion albae** Br. Bl. 1931 en nom. Rivas Martínez 1975

**Rubio tinctoriae-Populetum albae** Br. Bl. & O. Bolós 1957

**RHAMNO-PRUNENEA SPINOSAE** (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas Martínez, Arnáiz & Loidi 1982

PRUNETALIA SPINOSAE R. Tx. 1952

**Pruno-Rubion ulmifolii** O. Bolós 1954

**Pruno-Rubion ulmifolii**

**Rubo ulmifolii-Corarietum myrtifoliae** O. Bolós 1954

## BIBLIOGRAFIA

- (1) Arnaiz, C. & Molina, J.A. (1985): Vegetación acuática y helefítica de la cuenca alta del río Guadarrama (Madrid, España). *Lazaroa*, 8:221-240. Madrid.
- (2) Asensi, A. & Nieto, J.M. (1981): Vegetación acuática, halófila y halonitrófila de la Provincia de Málaga. *Trab. y Monograf. Dep. Bot. Málaga*, 2:105-122.
- (3) Bolos, O. (1967): Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Ci. Artes*, 38 (1): 1-269. Barcelona.
- (4) Braun Blanquet, J. & Bolos, O. (1957): Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *An. Est. Exp. Aula Dei*, 5 (1-4): 1-266. Zaragoza.
- (5) Gehu, J.M. & Rivas Martínez, S. (1981): Notions fondamentales de phytosociologie, in Syntaxonomie (Red. H. Dierschke): 5-33. *Ed. J. Cramer*. Vaduz.
- (6) Izco, J. (1977): Revisión sintética de los pastizales del suborden **Bromenalia rubenti-tectori**. *Coll. Phytosociologiques*, N.S., 4: 475-485. Lille.
- (7) Izco, J. & Arco-Aguilar, M. del (1988): Código de nomenclatura fitosociológica. *Opusc. Bot. Pharm. Complutensis*, 4: 5-74. Madrid.
- (8) Martínez Parras, J.M. & Peinado, M. (1983): Estudio botánico de los ecosistemas de la Depresión de Padul (Granada). *Collect. Bot.*, 14: 317-326. Barcelona.
- (9) Molero Mesa, J. & Pérez Raya, F. (1987): La Flora de Sierra Nevada. Avance sobre el catálogo florístico nevadense. *Secr. Publ. Univ. Granada. Excma. Dip. Prov. Granada*. 397 pp.
- (10) Peinado, M. & Martínez Parras, J.M. (1984): Sobre la clase **Pegano-Salsoletea: Helichryso-Santolinetalia** ord. nov. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 40 (2): 437-444.
- (11) Peinado Lórcu, M. & Rivas Martínez, S. (Ed.) (1987): La Vegetación de España. *Secr. Gen. Ser. Pluv. Univ. Alcalá de Henares*. 544 pp.
- (12) Pérez Raya, F. (1987): La vegetación en el sector Malacitano-Almijarense de Sierra Nevada. (Investigaciones sintaxonómicas y sinfitosociológicas). *Secr. Publ. Univ. Granada*, 6 microfichas. 350 pp.
- (13) Pérez Raya, F., Molero Mesa, J. & Casares, M. (1986): Esquema sintaxonómico de la vegetación de riberas de agua dulce de la provincia de Granada. *Ars Pharmaceutica*, 27: 29-39. Granada.
- (14) Pérez Raya, F. & Molero Mesa, J. (1988): Consideraciones sobre el orden **Rosmarinetalia** Br. Bl. (1931) 1952 en Sierra Nevada (Granada, España). *Mem. Soc. Brot.*, 28: 137-156. Coimbra.
- (15) Rivas Goday, S. (1970): Revisión de las comunidades hispánicas de la clase **Isoeto-Nanojuncetea** Br. Bl. & R. Tx. 1943 *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 27: 225-276. Madrid.
- (16) Rivas Goday, S. & Rivas Martínez, S. (1968): Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase **Ononido-Rosmarinetea** Br. Bl. 1947 *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 25: 5-197. Madrid.
- (17) Rivas Martínez, 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 turbófila. *Trab. Dep. Bot. Fis. Veg.*, 6: 31-43. Madrid.
- (18) Rivas Martínez, S. (1987): Ensayo taxonómico de la vegetación nitrófila de Europa Occidental. *Braun-Blanquetia* (en prensa).
- (19) Rivas Martínez, S. & Costa, M., Castroviejo, S. & Valdes, B. (1980): Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa*, 2: 5-190. Madrid.