

# Precisiones sintaxonómicas sobre las alisedas aljibicas

Salvador Rivas-Martínez & Daniel Sánchez-Mata (\*)

**Resumen:** Rivas Martínez, S. & Sánchez-Mata, D. *Precisiones sintaxonómicas sobre las alisedas aljibicas. Lazaroa 21: 150-152 (2001).*

Se aclara y define la nomenclatura y posición sintaxonómica de las alisedas con ojaranzos (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*) de óptimo aljibico, para las que se propone el nuevo nombre *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae*. Además, se reúnen las comunidades fruticosas de carácter permanente u orla forestal presididas por este endemismo en la nueva subalianza *Rhododendrenion baetici* (*Arbuto unedonis-Laurion nobilis*, *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, *Quercetea ilicis*).

**Abstract:** Rivas Martínez, S. & Sánchez-Mata, D. *Syntaxonomical survey on Aljibian alder forests. Lazaroa 21: 150-152 (2001).*

The nomenclature and syntaxonomical position of Aljibian alder forests are discussed and clarified. *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae* is proposed as a new association name. Also, a new suballiance is created for the permanent or fringe woody communities dominated by *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*: *Rhododendrenion baetici* (*Arbuto unedonis-Laurion nobilis*, *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, *Quercetea ilicis*).

El embrollo nomenclatural creado sobre la asociación *Frangulo-Rhododendretum* Rivas-Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (Anales Inst. Bot. Cavanilles 22: 387-388), y sobre los sintaxones basados en ese nombre, nos merece las siguientes precisiones:

En la primera publicación válida de la asociación *Frangulo-Rhododendretum* (*loc. cit.*) y de la subalianza que la incluía, *Rhododendro-Alnenion* (*op. cit.*: 363, 388), se expresa con claridad que los nombres de la asociación y subalianza representaban a comunidades forestales (bosques y bosquetes) de galería y «canutos» integrados por alisos, arraclanes (*Frangula alnus* subsp. *baetica*) y ojaranzos (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*). En el protólogo (*op. cit.*: 388) se indica el «Barranco de la Miel» como una de las localidades de procedencia de los inventarios originales publicados en forma de tabla sintética (Art. 7 CPN).

Rivas-Martínez, V. de la Fuente & Sánchez-Mata (Stud. Bot. Univ. Salamanca 5: 20, 35. 1986), utilizan de nuevo el nombre de la asociación *Frangulo-Rhododendretum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (bajo nombre invertido: *Rhododendro baetici-Franguletum baetici*) para desig-

nar las alisedas del sector Aljibico, al tiempo que dan a conocer como neótipo de la asociación (*op. cit.*: 30, tab. 6, invent. 12) un inventario de la localidad clásica, «Río de la Miel», conforme establece el CPN (Art. 21). Sin embargo, el nombre válido *Frangulo-Rhododendretum* (*Rhododendro-Franguletum*) es ilegítimo ya que está en contradicción con el artículo 29, puesto que ninguno de los táxones utilizados en el nombre pertenece al más alto de los estratos dominantes, obviamente en la aliseda de referencia, básicamente, *Alnus glutinosa*.

En una posterior publicación (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata, Stud. Bot. Salamanca 18: 157. 1999) para denominar las comunidades arbustivas de *Frangula alnus* subsp. *baetica* y *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* de orla de alisedas y quejigares africanos, utilizamos el nombre de *Frangulo-Rhododendretum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (alisedas), en base a un inventario correcto de la Sierra del Aljibe, que equivocadamente propusimos como nuevo neótipo de la mencionada asociación, lo que evidentemente está en contradicción con el Art. 21 del CPN, por lo que en ningún caso tal inventario puede sustituir al auténtico neótipo propuesto con anteriori-

\* Departamento de Biología Vegetal II. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. 28040 Madrid. E-mail: rivas-martinez.cif@tsai.es; dsmata@eucmax.sim.ucm.es.

dad por Rivas-Martínez, Fuente & Sánchez-Mata (*op. cit.*: 30, tab. 6, invent. 12) para las alisedas aljibicas.

En 1987, Martínez-Parras & Peinado (Publ. Univ. La Laguna, Ser. Informes 22: 201) describen los bosques de galería (alisedas) de los tramos de los ríos con cauce amplio como una nueva asociación que denominan *Arisaro proboscidei-Alnetum glutinosae*. Estos autores, de forma clara y concisa, definen y delimitan esta unidad así como la homogeneidad, ecología, fisonomía y disposición catenal en la geoserie riparia de estos bosques higrófilos gaditanos; desde el punto de vista florístico destacan la ausencia de elementos como *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* e *Ilex aquifolium*. Estas características quedan constatadas por el tipo nomenclatural elegido por estos autores (*loc. cit.*). Además, en la misma publicación (*op. cit.*: 200) reconocen las comunidades arbustivas de nanofanerófitos de hoja lauroide, desarrolladas sobre las areniscas oligocenas, como unidad independiente propia de cabeceras y gargantas angostas de arroyos donde la edafogénesis impide el desarrollo de verdaderas comunidades forestales, adjudicándoles, de nuevo erróneamente, el nombre de *Frangulo baeticae-Rhododendretum baetici*.

Díez Garretas, Cuenca & Asensi (Lazaroa 9: 322. 1988) comentan estas formaciones arbustivas y publican una tabla (*op. cit.*: 324, tab. 3) donde podemos estudiar y delimitar con precisión y claridad la existencia en estos arroyos aljibicos de las citadas formaciones arbustivas de cabecera dominadas por *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* y la realidad fitocenótica de auténticas alisedas con ojaranzos en los tramos medios de los mismos («canutos»). Este hecho coincide con el concepto prístino de la comunidad forestal descrita por Rivas-Martínez en 1965, es decir, la existencia de alisedas aljibicas con ojaranzos, lo que aconseja proponer ahora un nuevo nombre en el rango de asociación: *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965) *nom. nov.*; como tipo nomenclatural elegimos el inventario número 12 de la tabla publicada por Rivas-Martínez, V. de la Fuente & Sánchez-Mata (Stud. Bot. Salamanca 5: 30, tab. 6, inv. 12. 1986), realizado en una de las localidades mencionadas en la publicación de 1965 (Río de la Miel).

Pérez Latorre, Galán & Cabezudo (Acta Bot. Malacitana 24: 147. 1999) proponen la alianza *Rhodo-*

*dendro pontici-Prunion lusitanicae* para designar los bosquecillos lauroides de *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*, *Prunus lusitanica*, *Ilex aquifolium*, etc., y designan como tipo nomenclatural *Frangulo-Rhododendretum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (*ex* Rivas-Martínez, Fuente & Sánchez-Mata 1986), por lo que automáticamente *Rhododendro-Prunion lusitanicae* pasa a ser un sinónimo sintaxonómico (Def. X) de la alianza *Osmundo-Alnion* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975, conforme a lo publicado recientemente (Rivas-Martínez & Sánchez-Mata, *op. cit.*: 158. 1999).

En una publicación muy reciente (diciembre 2000), Pérez Latorre, Galán & Cabezudo (Acta Bot. Malacitana 25: 201, tab. 1, inv. 17. 2000) proponen la nueva asociación *Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici* para reunir las comunidades arbustivas aljibicas de ojaranzos y arraclanes; no obstante, para denominar la alianza, que según los autores correspondería a esta asociación, vuelven a utilizar equivocadamente el mismo nombre propuesto en 1999, *Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae*, que aunque válido es ilegítimo por ser un homónimo posterior (Art. 31).

Las arbusteadas de *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* que suelen incorporar otros arbutos de gran talla o arbolillos (*Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Frangula alnus* subsp. *baetica*, *Ilex aquifolium*, *Laurus nobilis*, *Viburnum tinus*, etc.) deben de ser incluidas en la alianza *Arbuto unedonis-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999 en cuya jurisdicción, tanto para las comunidades permanentes como de margen de bosque ricas en ojaranzos y de distribución aljibica y monchiquense, distinguimos la subalianza *Rhododendrenion baetici all. nova*, bien caracterizada por *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*. Es precisamente en el ambiente de las alisedas del *Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae* y en las arbusteadas del *Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum baetici* donde se hayan refugiados un buen número de elementos lauroides, helechos y briófitos de origen subtropical hiperoceánico.

Por el momento, en la «*Syntaxonomical Checklist of Vascular Plant Communities of Spain and Portugal to association level*», que está ultimándose y se publicará en Itinera Geobot. 14. 2001, las comunidades mencionadas quedarán encuadradas del modo siguiente:

***Quercetea ilicis*** Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950.

*Pistacio-Rhamnalia alaterni* Rivas-Martínez 1975.

*Arbuto unedonis-Laurion nobilis* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999.

[*Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae* A. V. Pérez, Galán & Cabezudo 2000 (syntax. syn., Art. 31) non *Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae* A. V. Pérez, Galán & Cabezudo in A. V. Pérez, Galán, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1999].

*Rhododendrenion baetici* Rivas-Martínez & D. Sánchez 2001.

*Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum baetici* A. V. Pérez, Galán & Cabezudo 2000 corr. Rivas-Martínez & D. Sánchez 2001.

[*Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici* A. V. Pérez, Galán & Cabezudo 2000 (Art. 43), *Frangulo-Rhododendretum sensu* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata 1999 (*quoad neotypus*) non Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965, *Viburno tini-Rhododendretum baetici* Rivas-Martínez & Sánchez-Mata *ined.* (2001) (*nom. superfl., inedit., syntax. syn.*)].

***Querco-Fagetea*** Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937.

*Populetalia albae* Br.-Bl. ex Tchou.

*Osmundo-Alnion* (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975.

[*Alnion lusitanicum* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 (Art. 34), *Rhododendro-Alnenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (syntax. syn.), *Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae* A. V. Pérez, Galán & Cabezudo in A. V. Pérez, Galán, P. Navas, D. Navas, Y. Gil & Cabezudo 1999 (syntax. syn.)].

*Arisaro proboscidei-Alnetum glutinosae* Martínez-Parras & Peinado 1987.

*Rhododendro baetici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965) Rivas-Martínez & D. Sánchez nom. nov.

[*Frangulo-Rhododendretum* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 (Art. 29), *Rhododendro baetici-Franguletum baeticae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1965 *nom. inv.* Rivas-Martínez, Fuente & D. Sánchez 1986 (Art. 29, 42)].

# **Comunicaciones**



# Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España)

María Antonia Martín Marcos, Juan Antonio Sánchez Rodríguez  
& María Jesús Elías Rivas (\*)

**Resumen:** Martín Marcos, M.<sup>a</sup> A., Sánchez Rodríguez, J. A. & Elías Rivas, M.<sup>a</sup> J. *Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España)*. *Lazaroa* 21: 155-157 (2001).

En este trabajo se aportan algunos datos ecológicos y corológicos sobre diversos táxones que constituyen primeras citas provinciales de Salamanca o Zamora o tienen una distribución territorial poco conocida.

**Abstract:** Martín Marcos, M.<sup>a</sup> A., Sánchez Rodríguez, J. A. & Elías Rivas, M.<sup>a</sup> J. *Some contributions to the flora of Salamanca and Zamora provinces (Spain)*. *Lazaroa* 21: 155-157 (2001).

This study provides some interesting ecological and chorological contributions on various taxa that represent either first records for the provinces of Salamanca and Zamora or for which little is known of their territorial distribution.

Este trabajo es el resultado de diversas herborizaciones a lo largo de los últimos años en distintas zonas de Salamanca y Zamora. El material recolectado se encuentra depositado en el herbario de la Universidad de Salamanca (SALA). Para cada cita se indica la localidad, UTM, fecha y autor de la recolección y número de registro en el mencionado herbario. Además, en el comentario de cada especie se aportan datos ecológicos, corológicos, fitosociológicos y se hace referencia a anteriores publicaciones en el caso que las haya.

**Ajuga reptans** L., *Sp. Pl.* 561. 1753.

**Salamanca:** Villasrubias, río Riofrío, 29TPE9966, 850m, 19-V-1984, E. Rico, J. Sánchez & J. A. Sánchez Rodríguez, SALA 96446.

Primera localización provincial de esta lamiácea que se desarrolla sobre suelos húmedos en claros de melojares de *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Penas & T. E. Díaz 1984 del suroccidente provincial.

**Anacyclus radiatus** Loisel., *Fl. Gall.* 582. 1807.

**Salamanca:** Salamanca, 30TTL7438, 780 m, 31-V-1999, Sánchez Rodríguez, SALA 98121.

Existe una cita anterior de este taxon en la provincia, perteneciente a Los Arapiles (Fernández Orcajo & Fernández Díez, *Studia Botanica* IV: 156, 1985). Sin embargo, después de revisar este pliego se comprobó que su determinación era errónea, correspondiendo a *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. Por lo tanto, consideramos esta *Asteraceae* nueva para la provincia.

Se sitúa en comunidades de *Brometalia rubenti-tectorum* Rivas-Martínez & Izco 1977, encontrándose en las inmediaciones de la Facultad de Farmacia, por la ribera del Tormes.

**Centipeda cunninghamii** (Dc.) A. Braun & Asch., *Ind. Sem. Hort. Berol. App.* 1867: 6. 1867.

**Salamanca:** Sotoserrano, 29TQE4671, 390 m, 4-VII-1999, Martín Marcos, SALA 98120.

La presencia de este taxon en comunidades de *Preslion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1936 y *Holoschoenion* Br.-Bl. ex Rivas Goday 1956, ya era conocida en Guijo de Granadilla (Sánchez Rodríguez & Elías Rivas, *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (1): 167, 1998); se corrobora la gran abundancia y el asentamiento de esta antemidea neofítica en los biotopos ocupados por estas fitocenosis, reculajes en Salamanca y Cáceres del pantano de Gabriel y Galán; siendo además, novedad para la provincia de Salamanca y constituyendo hasta el momento su límite septentrional conocido.

**Cistus crispus** L., *Sp. Pl.* 524. 1753.

**Salamanca:** Terradillos, cunetas de la carretera Salamanca-Alba, 30TTL8426, 923 m, 14-VI-1998, Sánchez Rodríguez, SALA 98119.

Pese a las referencias de herbario procedentes de Villanueva de Cañedo, 18-VI-1973, B. Casaseca, SALA 4798 y en Puerto Perales, 4-VII-1979, E. Rico, SALA 18721, no hemos localizado alusiones concretas en la bibliografía respecto a su presencia en Salamanca, con esta nueva aportación ampliamos su distribución y reforzamos su presencia en la provincia.

Este taxon se localiza en comunidades adscribibles a *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae* Costa 1975.

**Consolida orientalis** (Gay) Schrödinger in Abh. K. K. *Zool.-Bot. Ges. Wien* 4(5): 27, 62. 1909.

**Salamanca:** Monterrubio de La Armuña, 30TTL7845, 805 m, 5-VI-1992, Sánchez Rodríguez, SALA 98193.

\* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. 37007 Salamanca. E-mail: jasr@gugu.usal.es.