

105. NOTAS SOBRE LA VEGETACIÓN DE ANDALUCÍA. III.

Baltasar CABEZUDO y Andrés V. PÉREZ LATORRE

Short notes about Andalusian vegetation. III.

Palabras clave. Vegetación, sintaxonomía, corología, Andalucía, España.

Key words. Vegetation, syntaxonomy, chorology, Andalusia, Spain.

1. *Erico scopariae-Quercetum lusitanicae* Rothmaler ex Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965

Las comunidades caracterizadas por la quejigueta (*Quercus lusitanica* Lam.) en la Península Ibérica se restringen en territorio español a las provincias de Cádiz, Málaga y Huelva. Pérez Latorre *et al.* (1993:237, tab. 5) incluyen dichos quejigares enanos en la asociación *Phyllireo-Quercetum fruticosae*, creando una subasociación con *Quercus rotundifolia* para los inventarios onubenses, distinta de los gaditanos y malacitanos. A la vista de los últimos estudios geobotánicos en Portugal (Rivas Martínez *et al.*, 1990) y el sudoeste de España (Pérez Latorre *et al.*, 1996, 1999) parece más adecuado asignar las comunidades de *Q. lusitanica* de Huelva a la asociación portuguesa *Erico scopariae-Quercetum lusitanicae*. Las formaciones con quejigueta de Cádiz y Málaga difieren de las onubenses tanto en su composición florística como en la alianza en que se incluyen, ya que las primeras forman parte de brezales de *Stauracanthion boivinii* y las segundas de formaciones arbustivas de *Quercion fruticosae*. La asociación *Phyllireo-Quercetum fruticosae* es por tanto exclusiva de territorios tingitanos (Marruecos) y la alianza *Quercion fruticosae* (en la Península Ibérica) de territorios portugueses y onubenses. En territorios algecireños (sector Aljibico) Pérez Latorre *et al.* (1996:251) describen una comunidad arborescente de *Quercus lusitanica* e *Ilex*

aquifolium con especies nemorales como *Pedicularis lusitanica*, *Teucrium scorodonia* subsp. *baeticum*, *Senecio lopezii*, *Digitalis bocquetii* y *Brachypodium gaditanum* que incluyeron provisionalmente en *Quercetia ilicis* y sin rango de asociación al no conocerse hasta el momento más que una localidad aislada.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

CALLUNO-ULICETEA Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadac 1944

+ Ulicetalia minoris Quantin 1935

* *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952 *em.* Rivas Martínez 1979

** *Stauracanthion boivinii* Rivas Martínez 1979 (syn. *Stauracanthion boivinii* (Rivas Martínez 1979) Rivas Martínez, Fernández González & Loidi, 1999)

Genisto tridentis-Stauracanthetum boivinii quercetosum lusitanicae Pérez Latorre, Nieto Caldera & Cabezudo 1993 [Brezales aljibicos con quejigo enano].

QUERCETEA ILICIS Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950

+ *Quercetalia ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 *em.* Rivas Martínez 1975

* *Quercion fruticosae* Rothmaler 1954

Erico scopariae-Quercetum lusitanicae Rothmaler ex Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965 [Quejigares enanos luso-extremadurenses].

(syn. *Phyllireo angustifoliae-Quercetum lusitanicae quercetosum rotundifoliae* Pérez Latorre, Nieto Caldera & Cabezudo 1993)

Phyllireo angustifoliae-Quercetum fruticosae Barbero, Quézel & Rivas Martínez 1981 [Quejigares enanos tingitanos].

Comunidad de *Quercus lusitanica* e *Ilex*

aquifolium in Pérez Latorre, Galán, Deil & Cabezudo (1996) [Quejigares algecireños de quejigueta arborescente].

2. *Scrophulario laxiflorae-Rhododendron pontici* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.**

[*Rhododendro pontici-Prunion lusitanicae* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 2000 *non Rhododendro-Prunion lusitanicae* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 1999] ***Rhododendretalia pontici*** Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.**

[*Rhododendro pontici-Prunetalia lusitanicae* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 2000 *non Rhododendro-Prunetalia lusitanicae* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 1999]

De acuerdo con el artículo 31 del Código de Nomenclatura Fitosociológica vigente (Barkmann *et al.*, 1986) se asigna un “*nomen novum*” para la alianza que reúne la vegetación lauroide iberomarroquí-atlántica (*Scrophulario laxiflorae-Rhododendron pontici*), puesto que el nombre anterior (*Rhododendro-Prunion lusitanicae*) ya había sido utilizado como sinónimo nomenclatural (D 10) de la alianza *Osmundo-Alnion* (Rivas-Martínez & Sánchez Mata, 1999), al estar basado en la asociación *Frangulo baeticae-Rhododendretum pontici* Rivas Goday, Galiano & Rivas-Martínez *ex* Rivas-Martínez, Fuente & Sánchez Mata 1986 corr., que es ilegítima (art. 29, art. 37). El tipo nomenclatural de la alianza *Scrophulario-Rhododendron pontici* continua por tanto siendo la asociación *Scrophulario-Rhododendretum pontici* (Pérez Latorre *et al.*, 2000).

Del mismo modo, se asigna un nuevo nombre al orden que reúne la vegetación lauroide circummediterránea (*Rhododendretalia pontici*). El tipo nomenclatural de este orden pasa a ser la alianza *Scrophulario-Rhododendron pontici*.

La creación de estos dos nombres nuevos además está basada en el uso anterior del

homónimo heterotípico *Rhododendro-Prunion lusitanicae* (Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo, 1999, 2000) según los artículos 31 y 39.

Hasta el momento, es la clase *Pruno-Lauretea azoricae* la que en todos los sentidos (florístico, ecológico, ecomorfológico, paleofitogeográfico) mejor acoge estos bosquetes lauroides higrófilos de *Rhododendron* y no *Quercetea ilicis* como proponen Rivas Martínez & Sánchez Mata (2000).

Respecto a la utilización del nombre *Rhododendron ponticum* L., consideramos que es el válido para la especie y por tanto para las poblaciones ibéricas, y no *R. baeticum* Boiss. & Reuter o su combinación subespecífica *R. ponticum* subsp. *baeticum* (Boiss. & Reuter) Hand. Mazz., ambos meros sinónimos al no existir diferencias entre las poblaciones mediterráneo occidentales y orientales y ser el tipo *R. ponticum* L. de Algeciras (López González, 2001). La presencia de ojaranzales ibéricos y pónicos permite potenciar las similitudes de unas comunidades relictas (*Rhododendretalia pontici*) con un gran significado paleofitogeográfico en la región Mediterránea.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

PRUNO-LAURETEA AZORICAE Oberdorfer *ex* Rivas Martínez, Arnaiz, Barreno & Crespo 1977 + *Rhododendretalia pontici* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.**

* *Scrophulario-Rhododendron pontici* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.** (*Rhododendrenion baetici* Rivas Martínez & Sánchez Mata 2000)

Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 2000 [Ojaranzales]

3. *Arisaro proboscidei-Alnetum glutinosae* Martínez Parras y Peinado 1987 (*syn. Rhododendro pontici-Alnetum glutinosae*)

(Rivas Goday & Rivas Martínez *in* Rivas Martínez 1965) Rivas Martínez & Sánchez Mata 2001)

Las alisedas aljibicas han sufrido también la barahunda sintaxonómica de sus vecinos ojaranzales (Pérez Latorre *et al.*, 2000). En una propuesta sorprendente para un territorio tan pequeño y tan homogéneo como los arroyos aljibicos, Rivas Martínez y Sánchez Mata (2000) proponen la existencia de dos alisedas: la asociación ya hace tiempo descrita *Arisaro-Alnetum glutinosae* (Martínez Parras y Peinado, 1987) y la que ahora proponen nomenclaturalmente como *Rhododendro-Alnetum glutinosae*.

La secuencia de los arroyos aljibicos desde el nacimiento hasta su desembocadura en ríos mayores es la siguiente (Pérez Latorre *et al.*, 1996, 1999, 2000): 1. ojaranzal, 2. ojaranzal con alisos, 3. aliseda con ojaranzos, 4. aliseda con adelfas (ver esquema sintaxonómico).

El primero corresponde al ojaranzal de *Scrophulario-Rhododendretum pontici*. El segundo se trata de este mismo ojaranzal que se enriquece en alisos aislados o grupos de ellos cuando contacta con las alisedas, ocurriendo lo mismo cuando el biotopo ripario puntualmente (remansos, rezumaderos) favorece a *Alnus glutinosa*. El tercero es una aliseda con ojaranzos que ya está descrita como la subasociación típica *alnetosum* de *Arisaro-Alnetum glutinosae*; la inexistencia de *Rhododendron ponticum* en los inventarios de Martínez Parras y Peinado puede ser debida a la escasez del área mínima inventariada (sólo 100 m²), puesto que en las dos localidades reseñadas (proximidad de Puerto de Galis y Arroyo del Tiradero) las alisedas siempre llevan ojaranzos (ver también Díez Garretas *et al.*, 1988), que sólo desaparecen al menos parcialmente en el cuarto tramo, que corresponde a una aliseda con adelfas de *Arisaro-Alnetum glutinosae nerietosum*. Estos bosques riparios del Parque Natural de Los Alcornocales no se han salvado de la

intervención humana, que consiste generalmente en favorecer la ganadería eliminando el estrato arbustivo y cargando las tintas sobre *Rhododendron ponticum* debido a su toxicidad para el ganado.

Como ejemplo de aliseda con ojaranzos de la proximidad del Puerto de Galis (Garganta del Medio, Jerez, Cádiz) damos a conocer el siguiente inventario: arroyo permanente, curso medio, 350 m., cobertura 100%, área 320 m² (4 x 80), orientación norte. Características: *Alnus glutinosa* 4, *Arisarum proboscideum* 3, *Athyrium filix-femina* +, *Osmunda regalis* +, *Sibthorpia europaea* +, *Rhododendron ponticum* 2, *Frangula alnus* subsp. *baetica* 2, *Laurus nobilis* +. Compañeras: *Hedera helix* subsp. *canariensis* +, *Davallia canariensis* +, *Ficus carica* +, *Quercus canariensis* 1, *Rubia agostinhoi* +, *Asplenium onopteris* 1, *Smilax aspera* var. *altissima* +, *Rubia peregrina* +, *Ruscus aculeatus* +, *Clematis cirrhosa* +, *Viburnum tinus* 1, *Phillyrea latifolia* 1, *Phillyrea angustifolia* +, *Digitalis bocquetii* +, *Rubus ulmifolius* +, *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* 2, *Carex acuta* +, *Oenanthe crocata* +, *Ranunculus ficaria* 1, *Allium triquetrum* +, *Tamus communis* +.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

(Los números corresponden a los distintos tramos riparios comentados en el texto)

PRUNO-LAURETEA AZORICAE Oberdorfer *ex* Rivas Martínez, Arnaiz, Barreno & Crespo 1977 + *Rhododendretalia pontici* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.**

* *Scrophulario-Rhododendron pontici* Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo **nom. nov.** (*syn. Rhododendrenion baetici* Rivas Martínez & Sánchez Mata 2000)

Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici Pérez Latorre, Galán de Mera & Cabezudo 2000 [Ojaranzales] (1)

Var. de *Alnus glutinosa* [Variante hidrófila con alisos] (2)

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

+ Populeta albae Br.-Bl. ex Tchou 1948

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

Arisaro proboscidei-Alnetum glutinosae Martínez Parras & Peinado Lorca 1987

alnetosum glutinosae (syn. *Rhododendro pontici-Alnetum glutinosae* (Rivas Goday & Rivas Martínez in Rivas Martínez 1965) Rivas Martínez & Sánchez Mata 2001) [Alisedas aljibicas] (3) *nerietosum oleandri* Martínez Parras & Peinado Lorca 1987 [Variante con adelfas] (4)

BIBLIOGRAFÍA

BARKMAN, J. J., J. MORAVEC & S. RAUSCHERT -1986- Código de nomenclatura fitosociológica (Trad. J. IZCO & M. J. ARCO-AGUILAR, 1988).

Opusc. Bot. Pharm. Complutensis 4: 9-74.

DÍEZ GARRETAS, B., J. CUENCA y A. ASENSI -1986- Datos sobre la vegetación del subsector Aljibico (provincia Gaditano-Onubo-Algarviense). *Lazaroa* 9: 315-332.

LOPEZ GONZÁLEZ, G. -2001- *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Ed. Mundi Prensa. Madrid.

MARTINEZ PARRAS, J.M. y M. PEINADO LORCA -1987- Datos sobre la vegetación riparia del sector Gaditano. *Secret. Public. ser. Informes* 22: 199-206. Universidad de La Laguna.

PÉREZ LATORRE, A. V., J. M. NIETO CALDERA y B. CABEZUDO -1993- Contribución al conocimiento de la vegetación de Andalucía. II. Los alcornocales. *Acta Bot. Malacitana* 18: 223-258.

PÉREZ LATORRE, A. V., A. GALÁN DE MERA, U. DEIL y B. CABEZUDO -1996- Fitogeografía y vegetación del sector Aljibico (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 21: 241-267.

PÉREZ LATORRE, A. V., A. GALÁN DE MERA, P. NAVAS, D. NAVAS, Y. GIL y B. CABEZUDO -1999- Datos sobre la flora y vegetación del Parque Natural de los Alcornocales (Cádiz-Málaga, España). *Acta Bot. Malacitana* 24:133-184.

PÉREZ LATORRE, A. V., A. GALÁN DE MERA y B. CABEZUDO -2000- La vegetación caracterizada por *Rhododendron ponticum* L. En Andalucía (España). Una complicada historia nomenclatural para una realidad fitocenológica. *Acta Bot. Malacitana* 25:198-205

RIVAS-MARTINEZ, S., M. LOUSA, T.E. DIAZ, F.FERNANDEZ GONZALEZ & J.C. COSTA -1990- La vegetación del sur de Portugal. *Itinera Geobot.* 3: 5-126.

RIVAS MARTÍNEZ y SÁNCHEZ MATA -1999- *Rhododendro pontici-Prunion lusianicae* (*Pruno-Lauretea azoricae*) nomenclaturalmente sinónimo de Osmundo-Alnion (*Quercu-Fagetea*). *Stud. Bot.* 18:157-159.

RIVAS MARTÍNEZ, S. y D. SÁNCHEZ MATA -2000- Precisiones sintaxonómicas sobre las alisedas aljibicas. *Lazaroa* 21:150-152.

Aceptado para su publicación en septiembre de 2001

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Ciencias. Univesidad de Málaga. Campus de Teatinos. 29071-Málaga.