

Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii, nuevo nombre para una asociación de zarzales de Sicilia (Italia)

José Alfredo Vicente Orellana¹, Antonio Galán de Mera¹ & Lorenzo Gianguzzi²

¹Laboratorio de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad CEU-San Pablo, apartado 67, 28660- Boadilla del Monte, Madrid, España. ²Department of Agricultural and Forest Sciences, University of Palermo, Via Archirafi 38, I-90123 Palermo, Italy.

Correspondencia

J. A. Vicente Orellana
e-mail: avicore@ceu.es

Recibido: 18 julio 2018

Aceptado: 18 septiembre 2018

Publicado on-line: septiembre 2018

Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii, a new name for a Sicilian association of brambles

Palabras clave: Nomenclatura, sintaxonomía, zarzales, Sicilia, Península Ibérica.

Key words: Nomenclature, Syntaxonomy, brambles, Sicily, Iberian Peninsula.

Durante el estudio de las comunidades de zarzales del occidente de la Península Ibérica y la Macaronesia (Vicente Orellana *et al.*, 2016), hemos revisado los nombres de las asociaciones europeas (Weber, 1998), mediterráneas (Biondi *et al.*, 2014) e ibéricas (Rivas-Martínez *et al.*, 2001; Rivas-Martínez, 2011; Costa *et al.*, 2012).

En un reciente trabajo sobre la vegetación forestal del noroeste de Sicilia, Gianguzzi *et al.* (2016) describieron la asociación *Roso corymbiferae-Rubetum ulmifolii* (fig. 1; características: *Crataegus monogyna* Jacq., *Euphorbia meuselii* Geltman, *Paeonia mascula* subsp. *russoi* (Biv.) Cullen & Heywood y *Rubus ulmifolius* Schott), mientras que más de 30 años antes Rivas-Martínez & Arnaiz (Arnaiz, 1979) designaron con el nombre de *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* a las rosaledas del interior de la Península Ibérica (fig. 2; características y diferenciales: *Rosa x andegavensis* Bastard, *R. cariotii* Chabert, *R. corymbifera* Borkh., *R. micrantha* Borrer ex Sm., *R. pouzinii* Tratt. y *Fraxinus angustifolia* Vahl). Mientras que la asociación de Sicilia se comporta como una orla de los bosques de la asociación mesomediterránea superior subhúmeda superior *Ampelodesmo mauritanici-Quercetum ilicis* Gianguzzi, Cuttonaro, Cusimano & Romano (Gianguzzi *et al.*, 2016), la ibérica fue descrita como orla de la vegetación edafohigrófila, supra-mesomediterránea subhúmeda superior, de la asociación *Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae* Rivas Goday 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina 1988 (Rivas-Martínez *et al.*, 1990), aunque también es etapa de sustitución de los bosques de la subalianza



Figura 1. *Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii* formando la orla de los bosques caducifolios en zonas montañas del occidente de Sicilia.

Figure 1. *Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii* forming the boundary of deciduous forests in slopes and mountain zones of western Sicily.

Quercenion pyrenaicae Rivas-Martínez 1975.

El nombre *Roso corymbiferae-Rubetum ulmifolii* es inválido al interaccionar con *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*, pues aunque sus nomenclaturas son inversas incumplen el artículo 32d del Código (Izco & Del Arco, 2003), y por tanto se hace necesario elegir un nombre nuevo dentro del esquema fitosociológico de los zarzales de la isla de Sicilia: ***Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii*** Vicente Orellana, Galán de Mera & Gianguzzi **nom. nov.**

Euphorbia meuselii Geltman in Komarovia



Figura 2. *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* formando orla de los bosques esclerófilos y caducifolios en el centro de la Península Ibérica.

Figure 2. *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* forming the boundary of deciduous and sclerophyllous forests in the centre of the Iberian Peninsula.

2: 24 (2002), [= *Euphorbia meuselii* Mazzola & Raimondo in Bocconeia 20: 11 (2007), nombre superfluo; *Euphorbia amygdaloides* subsp. *arbuscula* Meusel in Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 18: 134. (1969)] es una especie endémica del sur de Italia, presente en Calabria (desde Sila al Aspromonte) y en Sicilia, vicariante de *E. amygdaloides* L., de amplia distribución Euroasiática, distinguible la primera por sus tallos leñosos hacia la base, y sus hojas perennes y coriáceas (Pignatti, 1982). En Sicilia *Euphorbia meuselii* es típica de bosques mesófilos [*Quercetea ilicis* Br.-Bl. ex A. & O. Bolòs 1950, *Querc-Fagetum* Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937, *Salici-Populetea nigrae* (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991) Rivas-Martínez & Cantó 2002] y zarzales o espinares (*Rhamno-Prunetea* Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962) de colinas y zonas montañosas (Gianguzzi *et al.*, 2016).

RHAMNO-PRUNETEA Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

+ *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

* *Pruno-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954

1. *Euphorbio meuselii-Rubetum ulmifolii* Vicente Orellana, Galán de Mera & Gianguzzi **nom. nov.** [*Roso corymbiferae-Rubetum ulmifolii* Gianguzzi, Cuttonaro, Cusimano & Romano in Plant Sociology

53(1): 30 (2016), tab. 17, inv. 3, non *Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae* Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz, in *Lazaroa* 1: 131 (1979)]

Bibliografía

- Arnaiz, C. (1979). Ecología y fitosociología de los zarzales y espinales madrileños comprendidos en los sectores Guadarrámico, Manchego y Celtibérico-Alcarreño. *Lazaroa*, 1, 129-138.
- Biondi, E., Blasi, C., Allegrezza, M., Anzellotti, I., Azzella, M.M., Carli, E., Casavecchia, S., Copiz, R., Del Vico, E., Facioni, L., Galdenzi, D., Gasparri, R., Lasen, C., Pesaresi, S., Poldini, L., Sbrulino, G., Taffetani, F., Vagge, I., Zitti, S. & Zivkovic, L. (2014). Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosystems*, 148(4), 728-814. DOI: 10.1080/11263504.2014.948527
- Costa, J.C., Neto, C., Aguiar, C., Capelo, J., Espírito Santo, M.D., Honrado, J., Pinto-Gomez, C., Monteiro-Henriques, T., Sequeira, M., Lousã, M. (2012). Vascular plant communities in Portugal (Continental, Azores and Madeira). *Global Geobotany*, 2, 1-180. DOI: 10.5616/gg.120001
- Gianguzzi, L., Cuttonaro, P. & Cusimano, D. (2016). Phytosociological survey vegetation map of Sicily (Mediterranean region). *Journal of Maps*, 12(5), 845-851. DOI: 10.1080/17445647.2015.1094969
- Gianguzzi, L., Cuttonaro, P., Cusimano, D. & Romano, S. (2016). Contribution to the phytosociological characterization of the forest vegetation of the Sicani Mountains (inland of north-western Sicily). *Plant Sociology*, 53(1), 5-43. DOI: 10.7338/pls2016531/02
- Izco, J. & Del Arco, M. (2003). *Código internacional de nomenclatura fitosociológica*. La Laguna, TF: Universidad de la Laguna.
- Pignatti, S. (1982). *Florad'Italia*. Vol. 2. Bologna: Edagricole.
- Rivas-Martínez S. (2011). Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España. Memoria del mapa de vegetación potencial de España. *Itinera Geobotanica*, 18(1/2), 5-800.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Loidi, J., Lousã, M. & Penas, A. (2001). Syntaxonomical checklist of vascular plant communities of Spain and Portugal to association level. *Itinera Geobotanica*, 14, 5-341.
- Rivas-Martínez, S., Fernández-González, F., Sánchez-Mata, D. & Pizarro, J.M. (1990). Vegetación de la Sierra de Guadarrama. *Itinera Geobotanica*, 4, 3-132.
- Vicente Orellana, J.A., Fernández de Castro, C., Vicente Orellana, J.A. & Galán de Mera, A. (2016). A phytosociological classification of bramble communities in Macaronesia (Azores, Madeira and Canary Islands). *Phytocoenologia*, 46(2), 185-200. DOI: 10.1127/phyto/2016/0093
- Weber, H.E. (1998). Outline of the vegetation of scrubs and hedges in the temperate and boreal zone of Europe. *Itinera Geobotanica*, 11, 85-120.