

**Apuntes sobre la sintaxonomía del orden**  
***Quercetalia pubescentis* en España**

por

S. RIVAS-MARTINEZ



*Aceri-Quercion fagineae* es el nuevo nombre que proponemos para designar la subalianza *Quercion valentinae*, syntaxon hasta hace poco emplazado en el seno de la clase *Quercetea ilicis* Br.-Bl. 1947. Asimismo, también se amplía la jurisdicción de la nueva subalianza con la inclusión de algunas asociaciones (*Violo-Quercetum valentinae*, *Daphno-Aceretum granatense*) hasta ahora ubicadas en el *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1931. El cambio de nombre es obligado, dado que *Quercus valentina* Cav. es sinónimo de *Quercus faginea* Lam., como ha demostrado SAENZ DE RIVAS (1969), por lo que es preciso enmendar el nombre del syntaxon, ya que existe un *Quercion fagineae* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 anterior, situado en el seno de la clase *Quercetea ilicis*. A la alianza *Quercion fagineae*, syntaxon mediterráneo occidental, deberá corregirse el nombre, dado que el roble quejigo característico es el *Quercus faginea* Lam. subsp. *broteri* (P. Cout.) A. Camús.

Los quejigares y otros bosques mixtos submediterráneo-ibéricos sobre suelos a veces parcialmente descarbonatados, pero siempre ricos en bases, representan en su conjunto una buena unidad fitosociológica, *Aceri-Quercion fagineae*, de área meridional y occidental respecto al resto de las del orden *Quercetalia pubescentis*. En este nuevo syntaxon se incluye también la subalianza *Acerion granatensis* descrita como *nomen nudum*, recientemente, por RIVAS GODAY & RIVAS-MARTÍNEZ (1971: 43), y basada en la asociación andaluza *Daphno latifoliae-Aceretum granatense*, propuesta hace algún tiempo por RIVAS-MARTÍNEZ (1964: 389).

El tipo sintaxonómico de la alianza *Aceri-Quercion fagineae* es la asociación del mediodía valenciano: *Orno-Quercetum fagineae* (Borja 1950) Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday, Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles 17 (2): 376-380, tb. 15 (1959). Son características de la subalianza y diferenciales (dif.) frente al *Buxo-Quercion pubescentis*:

*Acer granatense* Boiss.

*Aster aragonensis* Asso (dif.)

*Bupleurum rigidum* L. (dif.) (caract. *Quercion rotundifoliae*)

- Chrysanthemum gracilicaule* (Dufour)  
*Cytisus patens* L.  
*Dictamnus hispanicus* Webb ex Willk.  
*Pinus clusiana* Clem. (dif.)  
*Quercus faginea* Lam. (= *Q. valentina* Cav.) (dif.)  
*Saxifraga cossoniana* Boiss. (dif.)  
*Viola willkommii* R. de Roemer

Las asociaciones que engloba, por el momento, la subalianza *Aceri-Quercion fagineae* son:

1. *Orno-Quercetum (valentinae) fagineae* (Borja 1950) Rivas Goday & Rigual in Rivas Goday 1959 (mediodía valenciano)
2. *Violo-Quercetum (valentinae) fagineae* Br.-Bl. & O. Bolòs 1950 (Cataluña media y meridional, Maestrazgo)
3. *Corylo-Quercetum (valentinae) fagineae* Rivas Goday & Borja in Rivas Goday 1959 (Maestrazgo y Serranía de Cuenca)
4. *Cephalanthero-Quercetum (valentinae) fagineae* Rivas-Mart. in Rivas Goday 1959 (ambas Castillas)
5. *Daphno latifoliae-Aceretum granatense* Rivas-Mart. 1964 (Montañas béticas)

Teniendo en cuenta los trabajos de JAKUCS (1959, 1961), así como otras propuestas de ordenación de los *Quercetalia pubescentis*: OBERDORFER (1957), ZOLYOMI & JAKUCS (1957), muy particularmente O. BOLÒS (1967), BARBERO, GRUBER & LOISEL (1971), etc., proponemos estructurar para la Península Ibérica, hasta el nivel de subalianza, la clase *Quercetea pubescentis* como sigue:

- División **Quercio-Fagea** (Rivas Goday) Jakucs 1967  
 Clase **Quercetea pubescentis** Oberd. (1948) 1957 *ampl.* Jakucs 1961  
 (= *Quercetea pubescentis-petraeae* Jakucs 1961)  
 Orden **Quercetalia pubescentis** Br.-Bl. (1931) 1932  
 (= *Quercetalia pubescentis-petraeae* R. Tx. 1931 *p. t.*, = *Cotinetalia coggygriae* Doing Kraft 1955 *nom. nud.*, = *Orno-Ostrvetalia* Jakucs 1959, = *Orno-Cotinetalia* Jakucs 1961 *p. t.*, = *Quercetalia petraeae-pubescentis* Jakucs 1961 *p. max. p.*)

- Alianza **Quercion pubescenti-petraeae** Br.-Bl. 1931 *sens. O. Bolòs 1967 ampl.*
- Subalianza '**Buxo-Quercion pubescentis** (Zólycni & Jakucs 1957) Jakucs 1961  
(= *Quercion pubescentis* Br.-Bl. 1931 *str. sens.*)
- Subalianza **Aceri-Quercion fagineae** (Rivas Goday, Rigual & Rivas-Mart. in Rivas Goday 1959) Rivas-Mart. *emend. nom. et ampl.*  
(= *Quercion ilicis* subalianza *Quercion valentinae* Rivas Goday, Rigual & Rivas-Mart. in Rivas Goday 1959 *p. max. p.* = *Acerion granatense* Rivas Goday & Rivas-Mart. 1971 *p. t.*)

## RESUMEN

Tras hacer un análisis (ined.) de las comunidades ibéricas de la clase *Quercetea pubescentis*, se propone para la Península un nuevo esquema sintaxonómico, en el cual se propone una subalianza, *Aceri-Quercion fagineae*, que representaría la nueva versión de las anteriores unidades *Quercion valentinae* y *Acerion granatense*.

## BIBLIOGRAFÍA

- Barbero, M.; Gruber, M. & Loisel, R. — 1971 — Les forêts caducifoliées de l'étage collinéen de Provence, des Alpes Maritimes et de la Ligurie Occidentale — Ann. Univ. Provence 45: 157-202.
- Bolòs, O — 1967 — Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Llobregat y Segura — Mem. R. Acad. Cienc. y Artes de Barcelona 38 (1): 1-270, Barcelona.
- Borja, J. — 1950 — Estudio fitográfico de la Sierra de Corbera (Valencia) — Anal. Jard. Bot. Madrid 9: 361-477, Madrid.
- Braun-Blanquet, J. — 1932 — Zur Kenntnis nordschweizerischer Pflanzengesellschaften — Beih. Bot. Centralbl. 40: 7-42.
- Braun-Blanquet, J. & Bolòs, O. — 1950 — Aperçu des groupements végétaux des montagnes tarragonaises (comm. SIGMA 106) — Collect. Botanica 2: 303-342, Barcelona.
- Braun-Blanquet, J.; Pinto da Silva, A. R. & Rozeira, A. — 1956 — Résultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen, II — Agronomía Lusitánica (Comm. SIGMA, 135) 18 (3): 167-234.
- Doing Kraft, H. — 1955 — De natuurlijke standplaats van Cornus mas L. — Jaarboek der Nederl. Dendr. Ven. 20: 169-201.
- Jakucs, J. — 1959 — Mikroklimaverhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder in Ungarn — Acta Agronomica Hung 9: 209-234, Budapest.
- Jakucs, P. — 1961 — Die phytozöologische verhältnisse der flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas — Akad. Kiadó, Budapest.

- Oberdorfer, E. — 1957 — Süddeutsche Pflanzengesellschaften — Pflanzensoziologie 10: 1-XXVII, 1-564, G. Fischer, Jena.
- Rivas Goday, S. & col. — 1959 — Contribución al estudio de la *Quercetea ilicis hispanica* — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles 17 (2): 285-406, Madrid.
- Rivas Goday, S. & Rivas-Martínez, S. — 1971 — Vegetación potencial de la provincia de Granada — Trab. Dep. Bot. y F. Veg. 4: 3-85, Madrid.
- Rivas-Martínez, S. — 1964 — Esquema de la vegetación potencial y su correspondencia con los suelos en la España peninsular — Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles 22: 341-405, Madrid.
- Sáenz de Rivas, C. — 1969 — Estudios biométrico-taxonomicos sobre *Quercus faginea* Lamk. — V Simposio de Flora Europaea (20-30 mayo 1967), Pub. Universidad de Sevilla, 335-350, Sevilla.
- Luxen, R. — 1931 — Die Pflanzendecke zwischen Hildesheimer Wald und Ith in ihren Beziehungen zu klima, Boden und Mensch — In Bärner: Unsere Heimat, Hildesheim.
- Zolyomi, B. & Jakucs, P. — 1957 — Neue Einteilung der assoziationen der *Quercetalia pubescentis-petraeae*- Ordnung im pannonischen Eichenwaldgebiet — Anal. Hist. Nat. Mus. Hung. 8: 227-229, Budapest.

Departamento de Geobotánica  
Instituto A. J. Cavanilles  
Madrid

Departamento de Botánica  
Facultad de Ciencias  
Universidad Complutense