

## **Valoración nomenclatural del *Quercetum suberis* de F. Bellot y sus posibles implicaciones**

**Jesús Izco & Javier Amigo (\*)**

**Resumen:** Izco, J. & Amigo, J. *Valoración nomenclatural del *Quercetum suberis* de F. Bellot y sus posibles implicaciones. *Lazaroa* 18: 239-242 (1997).*

Se discuten y rechazan por invalidez nomenclatural las propuestas relativas al nombre *Quercetum suberis* formuladas por F. Bellot entre 1945 y 1968. Se expone asimismo la nomenclatura actualmente aceptada para los alcornoques gallegos.

**Abstract:** Izco, J. & Amigo, J. *Nomenclatural evaluation of F. Bellot's *Quercetum suberis* and its implications. *Lazaroa* 18: 239-242 (1997).*

Several proposals of the name *Quercetum suberis* formulated by F. Bellot between 1945 and 1968 are discussed and rejected because of nomenclatural invalidity. The accepted nomenclature of Galician cork-oak forests is also exposed.

Con objeto de documentar la presencia de los robledales cántabro-atlánticos, compostelanos y miñenses, termocolinos y colinos (*Rusco aculeati-Quercetum roboris*), hemos realizado una revisión bibliográfica para clarificar sus aspectos sin-taxonómicos y nomenclaturales (Amigo & *al.*, Lazaroa, en prep.). En los hábitats

---

(\*) Laboratorio de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. E-15706 Santiago de Compostela. España.

más térmicos y con veranos más secos del área, estos bosques de *Quercus robur* incluyen *Quercus suber*, entre otras especies, como respuesta a dichos factores ambientales, que juegan a favor de la vía migratoria lusitana hacia el norte. En este sentido, podría existir una colisión nomenclatural entre los nombres *Rusco aculeati-Quercetum roboris* Br.-Bl. & al. 1956 [Agron. Lusit. 18: 167-235] y *Quercetum suberis*, este último publicado anteriormente.

La primera mención de *Quercetum suberis* con implicaciones nomenclaturales corresponde a Bellot (Bol. Soc. Brot., ser. 2, 19: 539-569, 1945). Este trabajo plantea la independencia global de los bosques de *Quercus suber* («*Suberiquerquetum*») de los de *Quercus ilex* («*Iliciquerquetum*») presentes en los límites entre la meseta meridional ibérica y la depresión del Guadalquivir (Despeñaperros, Valdeazores). Las tablas que presenta son claramente complejas, pues concurren especies de los matorrales seriales del bosque esclerófilo e incluso especies propias de los bosques riparios. La posible consideración como sintaxon regido por el CPN queda truncada en su validez por la imprecisa indicación del rango, pues se acepta que los alcornocales del área pueden interpretarse como «*Quercetum ilicis suberetosum*», como «facies sialíticas del *Quercetum ilicis*» o como «*Quercetum Suberis*» (l.c.: 557), sin decidir concretamente sobre los inventarios que corresponden a cada uno de los nombres y de los rangos citados (CPN, Art. 3c).

El mismo año se publica otro trabajo que contempla los alcornocales de Despeñaperros (Rivas Goday & Bellot, Anales Inst. Bot. Cavanilles 5: 377-503, 1945), en el que —aparte otras consideraciones— se incluyen listas de plantas sin índices numéricos de abundancia o presencia, lo que invalida el nombre *Quercetum suberis* allí propuesto (CPN, Art. 2b y 7). Además, se deduce la condición sintaxonómica mixta atribuida a estas formaciones de *Quercus suber* cuando son definidas como «conclímax» (l.c.: 403). La conclímax es un concepto de E. Huguet del Villar que se aplica a la «suma de asociaciones clímax cuyas dominantes se asocian entre sí [...] la conclímax puede coincidir a veces con la alianza de Braun-Blanquet, ambas son agrupaciones de asociaciones» (Huguet del Villar in Font Quer, Diccionario de Botánica, Ed. Labor, 1953). Tampoco hay inventarios en referencias posteriores (Bellot, Anales Inst. Bot. Cavanilles 10(1): 389-444, 1952; Anales Real Acad. Farmacia 33(2): 177-195, 1967).

Los primeros inventarios formales, con índices cuantitativos de presencia y abundancia, se publican por Bellot & Casaseca (Anales Inst. Bot. Cavanilles 11(1): 479-501, 1953), pero la propuesta es también inválida. Los autores reúnen bajo el nombre *Quercetum suberis* todos los alcornocales ibero-norteafricanos. La tabla general, situada entre las páginas 492-493, contiene 43 columnas de las que las 31 primeras sólo indican presencias (CPN, Arts. 2b y 7); las 12 restantes incluyen índices de abundancia-dominancia/sociabilidad para cada especie. Los primeros 31 inventarios se definen como «*Quercetum suberis*» y proceden de localidades que van desde Espadán, en la costa mediterránea española, a Coimbra, en Portugal, y desde la Gomera (Islas Canarias) a Pla de los Suros (Cataluña), pasando por localidades rifeñas (Ain Djenan, Chiffa) y abarcando por tanto territorios climáticos que

hoy se adscriben a las alianzas *Quercion brotero-suberis* y *Quercus rotundifoliae-Oleion sylvestris*. Los autores identifican la parte genuina, típica de la asociación con el bloque de inventarios sin índices correspondientes a los alcornoques de Marruecos y del suroeste ibérico. Los 12 últimos inventarios (32-43), gallegos todos ellos, se definen como subasociación independiente, «*Quercetum suberis ulicetosum*», de la que se mencionan las especies diferenciales: «Los alcornoques de Galicia, en su aspecto sociológico, no dudamos en considerarlos como una subasociación, caracterizada por [...], especies que le sirven de diferenciales con respecto al *Suberiquercetum* del Occidente y del Suroeste de la Península» (l.c.: 496-497). «Si consideramos los alcornoques del N de Marruecos y los del SO de la Península como tipo del *Quercetum suberis* [...] en el límite de su área climática, se pone en contacto con el *Quercion Roboris* (sic) también finícola [...] de aquí resulta la variante que proponemos» (l.c.: 498). Por lo tanto, el nombre de la asociación (*Quercetum suberis* o *Suberiquercetum*) debe considerarse inválido por falta de diagnóstico suficiente (CPN, Art. 2b y 7), lo que conlleva, por el Art. 4a, la invalidez del nombre de la subasociación *Quercetum suberis ulicetosum*.

En la obra recopilatoria de la vegetación de Galicia, Bellot (Anales Inst. Bot. Cavanilles 24: 3-306, 1968) mantiene íntegramente sus postulados anteriores. Insiste en diferenciar las formaciones de alcornoque (*Q. suber*) de las de encina (*Q. rotundifolia*): «A pesar de que muchos autores consideran los alcornoques como subasociaciones de las *Iliciquerceta* [...] muy bien pueden considerarse una asociación independiente, como ya afirmábamos en 1945 ...» (l.c.: 261). Dentro de esa gran asociación mantiene el rango de subasociación para los alcornoques gallegos, que debe considerarse inválido de acuerdo con el Art. 4a.

Como resumen de lo anterior, consideramos que los nombres *Suberiquercetum* y *Quercetum suberis* propuestos y utilizados por Bellot (1945, 1968) y por Bellot y Casaseca (1953), no interfieren con el *Rusco aculeati-Quercetum roboris* Br.-Bl. & al. 1956.

Algunas referencias posteriores de otros autores tampoco tienen implicaciones nomenclaturales. Para Rivas-Martínez (Anales Inst. Bot. Cavanilles 31(2): 252, 1975) los alcornoques gallegos podrían ser asimilables a la amplia y compleja asociación *Sanguisorbo agrimonioidis-Quercetum suberis*, y aunque sugiere que podrían separarse en una asociación independiente bajo el nombre de *Lauro-Quercetum suberis* (nom. prov., nom. inval., -Art. 3b-), finalmente se decanta por la primera opción como más razonable. Ninguna de estas alternativas sintaxonómicas ha sido seguida con posterioridad.

Los alcornoques mediterráneos gallegos del sector Orensano-Sanabriense (provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa) han sido interpretados como asociación independiente (*Physospermo cornubiensis-Quercetum suberis* Rivas-Martínez 1987 [Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España, ICONA, ser. Técnica: 163]) o como subasociación (*Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae quercetosum suberis* De la Fuente & Morla 1986 [Lazaroa 8: 241-249]). Dichos alcornoques no se identifican con los eurosiberianos tratados en este análisis. Los

alcornocales eurosiberianos gallegos (provincia corológica Cántabro-Atlántica, sector Galaico-Portugués) han sido recientemente interpretados como subasociación de los bosques caducifolios de carballos: *Rusco aculeati-Quercetum roboris quercetosum suberis* (Amigo, Izco, Guitián & Romero, Lazaroa, en prep.).

Para la datación de los Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles hemos seguido las fechas de publicación determinadas por Izco (Anales Inst. Bot. Cavanilles 32(1): 287-326. 1975).