

***Securinegion buxifoliae* Rivas Goday 1964 en el suroeste madrileño**

José Antonio López Sáez & Arturo Velasco-Negueruela (*)

Resumen: López-Sáez, J.A. & Velasco-Negueruela, A. *Securinegion buxifoliae* Rivas Goday 1964 en el Suroeste Madrileño. *Lazaroa* 15: 205-209 (1995).

En el presente trabajo se estudia la composición florística y las características de las comunidades vegetales denominadas «tamujales», *Securinegion buxifoliae* Rivas Goday 1964, en el suroeste de la provincia de Madrid (España). Se propone la nueva asociación *Rubus ulmifolii*-*Securinegetum tinctoriae* para el distrito Alberchense de la provincia Luso-Extremadurensis.

Abstract: López-Sáez, J.A. & Velasco-Negueruela, A. *Securinegion buxifoliae* Rivas Goday 1964 in the southwest of Madrid. *Lazaroa* 15: 205-209 (1995).

In this paper we have studied the floristic composition and characteristics of the plant community named «tamujal», *Securinegion buxifoliae* Rivas Goday 1964, in the southern parts of Madrid (Spain). A new association, *Rubus ulmifolii*-*Securinegetum tinctoriae* is proposed for the Alberchense district of the Luso-Extremadurensis province.

* Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid. España.

INTRODUCCIÓN

Los tamujales o espinares de tamujo son formaciones densas y espinosas, silicófilas, de óptimo mesomediterráneo y luso-extremadureño, dominadas fisionómicamente por el tamujo (*Securinega tinctoria* (L.) Rothm.), propias de cauces y bordes de arroyos y ríos sometidos a un fuerte estiaje que, impide el desarrollo de las saucedas o de las choperas comunes en los ríos de cauce permanente o en las terrazas más bajas (IZCO, 1984; LAORGA, 1986).

Según nuestros conocimientos, las formaciones de tamujo no habían sido aún citadas en el SO de Madrid. Su areal corresponde al sector Toledo-Tagano subsector Talaverano-Placentino distrito Alberchense (IZCO, 1984; LADERO, 1987; RIVAS-MARTÍNEZ, 1987). Por ello creemos conveniente presentar varios inventarios (Tabla 1) realizados en el suroeste madrileño en el conocido «Rincón del Alberche». En Madrid, las citas corológicas sobre el tamujo han sido recogidas por IZCO (1984) en El Pardo, Arganda, San Martín de la Vega, Alcalá de Henares y Ciempozuelos.

El carácter endémico del tamujo realza el valor del tamujar como formación exclusiva y genuinamente española (IZCO, 1984).

LAORGA (1986) incide precisamente en el límite occidental de tales bosquetes, siendo los tamujares madrileños finícolas en su límite septentrional.

El Decreto 20/1989 de 9 de febrero, establece la protección del tamujo en la Comunidad de Madrid (LÓPEZ LILLO, 1990), de ahí que no hayamos dudado realizar un estudio sobre unos retazos de tamujar del SO madrileño que creemos, deben ser protegidos y conservados.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los tamujales ocupan el borde exterior de arroyos y ríos sometidos a un gran estiaje en ramblas o terrazas altas, en contacto con las climax climácicas (encinares y alcornoques).

En general, son formaciones monoespecíficas con un número muy reducido de especies acompañantes. Su carácter fronterizo permite la penetración de táxones propios de los bosques climácicos colindantes.

La presencia de sauces en los tamujales les da el carácter de soto (RIVAS GODAY, 1964) siendo *Scirpus holoschoenus* una especie constante en el tamujal, reflejo del juncal sustitutorio de la saucedas.

Consideramos conveniente mencionar la presencia en los tamujales del SO madrileño, de algunos táxones del estrato muscinal que se hacen particularmente abundantes en su seno, caso de *Bartramia stricta* y *Polytrichum juniperinum*.

La ausencia en nuestros inventarios (Tabla 1) del galapero (*Pyrus bourgaeana*), de *Clematis campaniflora*, *Bryonia dioica*, *Tamus communis*, *Campanula rapunculus* y *Thapsia gargarica*, especies características de la aso-

ciación descrita por RIVAS GODAY (1964) como *Securinegeto-Piretum marianicum* con inventarios procedentes del occidente peninsular (Sierras de Aracena, Sierra Morena y Valle de Alcudia), aparentemente no nos permitiría asignar nuestros inventarios a tal comunidad.

Pensamos que las formaciones vegetales dominadas por *Securinega tinctoria* presentes en la provincia de Madrid, pertenecen a una raza geográfica particular frente a la descrita por RIVAS GODAY (1964).

Hemos estimado conveniente proponer una nueva asociación que denominamos **Rubo ulmifolii-Securinegetum tinctoriae** (Tipo: invent. 7 de la tabla 1).

Convendría aprovechar esta ocasión, para de acuerdo con el Código (BARKMAN & al., 1986) leptotipificar los sintáxones de RIVAS GODAY (1964).

Lectosyntypus: Securinego buxifoliae-Pyretum marianae (Securinegeto-Piretum marianum RIVAS GODAY. Vegetación y Flórula de la Cuenca Extremeña del Guadiana: 556, tabla 83, invent. 5, 1964)

RIVAS GODAY (1964) reconoció las siguientes subasociaciones:

En primer lugar, la subasociación *pistacietoum terebinthi* para las Sierras de Almadén de la Plata, La Serena y Sierra Morena en la comarca del Viso del Marqués y Venta de Cárdenas, que lleva además de la cornicabra (*Pistacia terebinthus*), otros elementos termófilos como *Myrtus communis* y *Thapsia transtagana*.

Lectosyntypus: Securinego buxifoliae-Pyretum marianae subas. *pistacietoum terebinthi (terebinthetosum* RIVAS GODAY *op.cit.*: 556, tabla 83, invent. 6, 1964).

En segundo lugar, la subasociación *nerietosum oleandri* que además de adelfa (*Nerium oleander*) se incrementa con lentiscos (*Pistacia lentiscus*) y a veces incluso con palmitos (*Chamaerops humilis*), ya en tránsito a las comunidades de óptimo Murciano-Almeriense de *Nerio-Tamaricetea*.

Lectosyntypus: Securinego buxifoliae-Pyretum marianae subas. *nerietosum oleandri (nerietosum* RIVAS GODAY *op.cit.*: 556, tabla 83, invent. 18, 1964).

Por último, conviene señalar que estas formaciones de tamujo han sido también citadas entre otros por VELASCO NEGUERUELA & al. (1989) en el distrito granítico Toledano (sector Toledano-Tagano, subsector Oretano) de los Montes de Toledo definiendo una subasociación con «retama loca» (*Osyris alba*), *osyretosum albae nom. nud.* Por otra parte, LAORGA (1986) en los ríos toledanos de Guajaraz y Algodor, señala la subasociación *rhamnetosum spiculosae nom. nud.* (BELMONTE, 1986) de carácter más seco y termófilo, también para el mismo sector Toledano-Tagano. Esta subasociación coincide florísticamente con la de VELASCO NEGUERUELA & al. (1989).

De acuerdo con el Código de Nomenclatura Fitosociológica, artículos 42 y 45 (BARKMAN & al., 1986), el sintaxón *Pyro bourgeanae-Securinegetum tinctoriae (nom. inv., nom. mut.)*, utilizado frecuentemente en la literatura fitosociológica, debe ser propuesto para su legitimación a la Comisión de Nomenclatura.

Tabla 1
Rubus ulmifolii-*Securinegetum tinctoriae* ass. nova

Altitud (l=10 m)	70	70	68	74	74	69	69	70	68
Area (m ²)	50	100	50	50	50	50	100	100	50
Cobertura (%)	90	95	80	100	90	90	80	90	70
Nº especies	12	9	9	12	16	13	17	17	14
Nº orden	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Características de asociación y unidades superiores:

<i>Securinega tinctoria</i>	2.3	5.5	3.3	4.4	4.4	4.4	2.2	4.4	2.2
<i>Rubus ulmifolius</i>	.	.	.	.	.	1.1	2.2	.	1.1
<i>Salix salvifolia</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	+1	3.3
<i>Salix purpurea</i>	.	.	.	.	.	.	1.1	+1	2.2
<i>Rubus caesius</i>	.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	1.1
<i>Rosa micrantha</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Crataegus monogyna</i>	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<i>Rosa canina</i>	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Vitis sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1

Compañeras:

<i>Selaginella denticulata</i>	+1	2.2	1.1	.	.	1.1	1.1	1.1	+1
<i>Scirpus holoschoenus</i>	2.2	.	+1	+1	1.1	+1	2.2	2.2	.
<i>Daphne gnidium</i>	1.1	1.1	2.2	.	.	+1	1.1	1.1	2.2
<i>Quercus rotundifolia</i>	+1	1.1	2.2	.	.	2.2	+1	2.2	1.1
<i>Cistus ladanifer</i>	2.2	1.1	1.1	.	.	2.2	1.1	2.2	1.1
<i>Rosmarinus officinalis</i>	1.1	1.1	+1	.	.	1.1	1.1	1.1	.
<i>Senecio jacobaea</i>	.	+1	.	1.1	1.1	+1	+1	.	.
<i>Vicia sativa</i>	.	+1	.	+1	.	+1	.	.	1.1
<i>Asparagus acutifolius</i>	.	.	.	1.1	2.2	.	.	1.1	.
<i>Osyris alba</i>	+1	.	.	.	.	.	.	1.1	.
<i>Tanacetum microphyllum</i>	.	.	.	1.1	.	.	.	.	+1
<i>Tuberaria guttata</i>	+1	.	+1	.	.	.	+1	.	+1
<i>Portulaca oleracea</i>	.	.	.	2.2	2.3	.	+1	.	.
<i>Chenopodium rubrum</i>	.	.	.	+1	+1	+1	+1	.	.
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i>	+1	.	.	.	.	+1	.	+1	.
<i>Halimium calycinum</i>	+1	.	.	.	.	.	.	+1	.
<i>Juniperus oxycedrus</i>	+1	.	.	.	.	.	1.1	.	.
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>piperitum</i>	.	.	.	+1	+1	.	.	.	.
<i>Rumex induratus</i>	.	.	.	1.1	+1	.	.	.	.
<i>Solanum nigrum</i>	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.

Además: Compañeras: *Lavandula stoechas* subsp. *sampaioana* +1 en 2; *Umbilicus rupestris* +1 en 3; *Cynodon dactylon* +1 en 4; *Onopordon acanthium* +1, *Eryngium campestre* +1, *Artemisia campestris* subsp. *glutinosa* 1.1, *Centaurea calcitrapa* +1, *Marrubium vulgare* 1.1, *Polygonum persicaria* 2.2 y *Lycopersicon esculentum* +1 en 5; *Echium vulgare* +1 en 7; *Paeonia broteroi* +1 en 8; *Avena sativa* +1 en 9.

Localidades: 1-3: carretera de Villa del Prado a El Encinar del Alberche en la vaguada de la margen derecha; 4-5: carretera de Aldea del Fresno a Villa del Prado (a 500 m del pueblo); 6-9: carretera de Villa del Prado a El Encinar del Alberche en la vaguada de la margen izquierda.

ESQUEMA SINTAXONÓMICO

- QUERCO-FAGETEA* Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937
Rhamno-Pruneneu spinosae (Rivas Goday & Borja 1961) Rivas-Martínez, Arnaiz & Loidi in Arnaiz & Loidi 1983
Prunetalia spinosae R. Tx. 1952
Securinegion buxifoliae Rivas Goday 1964
Rubo ulmifolii-Securinegetum tinctoriae ass. nova

NOMENCLATURA

La nomenclatura, rango y autoría utilizados en los táxones que se mencionan, tanto en el texto como en las tablas, están en concordancia con las propuestas de Flora Europaea 1-5 (TUTIN & al. (eds.), 1964-1980. Cambridge), Flora Ibérica 1-4 (CASTROVIEJO & al. (eds.), 1986-1993. Madrid) y Med-Checklist (GREUTER, BURDET & LONG. 1984-1989. Conser. Jard. Bot. Genève).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Barkman, J., Moravec, J. & Rauschert, S. —1986— Code of Phytosociological Nomenclature — Vegetatio 67(3): 145-195.
 Belmonte, M.D. —1986— Estudio de la flora y vegetación de la comarca y sierra de las Corchuelas. Parque Natural de Montfragüe (Cáceres) — Mem. Doctoral inéd., Fac. Biología, Univ. Complutense Madrid.
 Izco, J. —1984— Madrid Verde — MAPA-CAM, Madrid.
 Ladero, M. — 1987— La España Luso-Extremadurensis. In Peinado Lorca, M. & Rivas Martínez, S. (Eds.): La Vegetación de España —Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, pp. 453-485.
 Laorga Sánchez, S. —1986— Estudio de la Flora y Vegetación de las Comarcas Toledanas del Tramo Central de la Cuenca del Tajo — Tesis Doctoral inédita, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid.
 López Lillo, A. —1990— Especies vegetales amenazadas en Madrid. Su restauración — Ecología, Fuera de Serie, 1: 341-348.
 Rivas Goday, S. —1964— Vegetación y Flórula de la cuenca extremeña del Guadiana (vegetación y flórula de la provincia de Badajoz) — Publicaciones de la Excma. Diputación Provincial de Badajoz, Madrid.
 Rivas-Martínez, S. —1987— Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España — Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ICONA, Madrid.
 Velasco Negueruela, A., Marcos Samaniego, N. & Cerezo Gallejo, J. —1989— Ensayo Fitotopográfico sobre la vegetación de los Montes de Toledo — Bol. Soc. Brot., Sér. 2, 62: 31-54.