

XILOCA 5
págs. 179-195
1990

SOBRE LA FLORA DE LA COMARCA DEL JILOCA, III

Gonzalo Mateo Sanz*

Con este tercer artículo continuamos la serie iniciada en esta misma revista, sobre la flora vascular de la comarca del Jiloca, con sendos trabajos dedicados a los helechos (Xiloca 2: 215-221) y a las Gimnospermas (Xiloca 3: 163-173).

El presente y varios posteriores los dedicaremos a revisar el grupo mayoritario de Angiospermas, comentando en primer lugar el contenido de las familias de Dicotiledóneas, en orden alfabético de familias y dentro de éstas de géneros y especies, y por último las familias de Monocotiledóneas en el mismo orden.

Fam. ACERACEAE (Aceráceas)

1: *Acer monspessulanum* L., Sp. Pl. 1056 (1753)

N.v.: Arce, acirón.

La única especie del género y la familia que se presenta espontáneamente en la comarca. Se trata de un arbolillo de hojas caducas trilobuladas, que forma parte de rebollares y encinares calcícolas asentados en laderas poco soleadas o fondos de valle no muy degradados.

Eurimedit. sept.; Mesofaner.; 2-8 m; IV-V; R.

* Profesor titular Dpto. Biología Vegetal de la Facultad de C. Biológicas de la Universidad de Valencia

Fam. AMARANTHACEAE (Amarantáceas)

1: **AMARANTHUS albus** L., Syst. Nat. ed. 10, 2: 1268 (1759)

Hierba anual con flores verdosas muy pequeñas. Se presenta en campos de cultivo y herbazales ruderales alterados, floreciendo desde mediados del verano hasta bien entrado el otoño.

Neotrop.; Teróf. escap.; 2-5 dm; VII-IX; M

2: **AMARANTHUS blitoides** S. Watson in Proc. Amer. Acad. Arts Sci. 12: 273 (1877)

= *A. aragonensis* Sennen in Bull. Géog. Bot. 21: 123 (1911)

Hierba anual, igualmente de floración tardía y poco vistosa, que coloniza terrenos baldíos, campos de cultivo y márgenes de caminos por las zonas más cálidas o menos elevadas de la comarca.

Norteamer.; Teróf. escap.; 2-5 dm; VII-IX; R.

3: **AMARANTHUS deflexus** L., Mantissa Alt. 295 (1771)

Puede observarse interviniendo en verano en herbazales nitrófilos, escombros, márgenes de caminos y campos de cultivo; rehuyendo las zonas más frescas.

Neotrop.; Teróf./Hemicr. escap.; 2-6 dm; VII-IX; R

4: **AMARANTHUS graecizans** L., Sp. Pl. 990 (1753)

= *A. angustifolius* Lam., Encycl. Méth. Bot. 1: 115 (1783)

Como la mayor parte de sus congéneres interviene en herbazales nitrófilos de floración tardía, en este caso instalados preferentemente en campos de regadío y ribazos húmedos.

Paleosubtrop.; Teróf. escap.; 2-6 dm; VII-X; R.

5: **AMARANTHUS retroflexus** L., Sp. Pl. 991 (1753)

N.v.: Bledos, moco de pavo

La más común de su género, con flores en densas espigas verde-amarillentas, a veces colgantes. Se presenta relativamente frecuente por campos de cultivo, tanto secos como regadíos, y en los herbazales nitrófilos de sus alrededores, donde prospera durante el verano y primera parte del otoño.

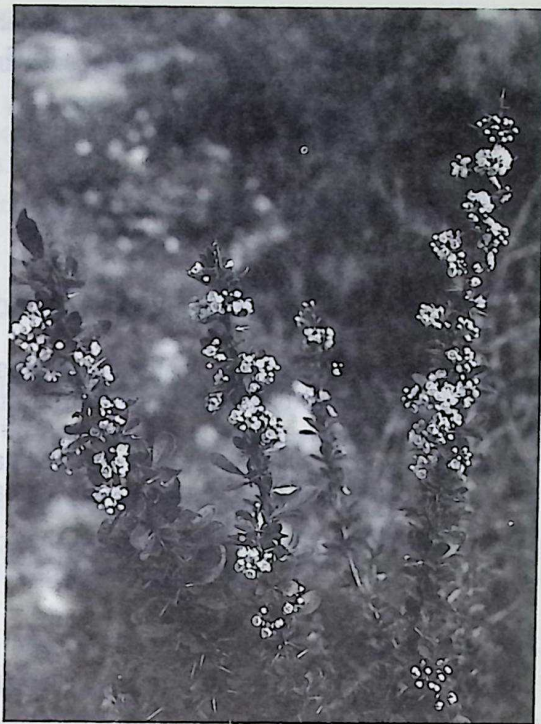
Norteamer.; Teróf. escap.; 2-8 dm; VII-X; M

Fam ANACARDIACEAE (Anacardiáceas)

1: **RHUS coriaria** L., Sp. Pl. 265 (1753)

N.v.: Zumaque

Arbusto de talla media a baja, que fué antiguamente cultivado para industrias de



El agracejo (*Berberis hispanica*), habitante de los sabinares y pinares más elevados de la comarca.



El avellano (*Corylus avellana*), que se presenta en algunos restos de los antiguos bosques caducifolios más húmedos de la zona.

curtido, quedando actualmente ejemplares asilvestrados en márgenes de caminos o campos abandonados por los alrededores de los pueblos y casas de campo.

?; Mesofaner.; 1-4 m; V-VIII; R

Fam. AQUIFOLIACEAE (Aquifoliáceas)

1: *ILEX aquifolium* L., Sp. Pl. 125 (1753)

N.v.: Acebo, grebolé

Se trata de un arbusto de hojas coriáceas, perennes, lustrosas y fuertemente dentadas, pero que pese a ello habita preferentemente en bosques caducifolios o pinares de montaña. Resulta bastante escaso en la provincia de Teruel, pudiendo observarse algunos ejemplares por el extremo noreste de la comarca, interviniendo en bosques mixtos no muy degradados y particularmente sombreados o húmedos.

Eurieurosiber. merid.; Mesofaner.; 1-5 m; V-VI; RR

Fam. ARALIACEAE (Araliáceas)

1: *HEDERA helix* L., Sp. Pl. 202 (1753)

N.v.: Hiedra

No resulta muy rara en la comarca, donde interviene en variados ambientes sombreados, tanto forestales como rocosos. Secundariamente puede verse asociada al hombre, a partir de su introducción en pueblos, casas de campo y ribazos de los cultivos como planta ornamental trepadora.

Eurimedit. latesept.; Faner. escand.; 1-10 m; IX-X, M

Fam. ARISTOLOCHIACEAE (Aristolochiáceas)

1: *ARISTOLOCHIA paucinervis* Pomel in Bull. Soc. Sci. Phys. Algér. 11: 136 (1874)

- *A. longa* auct.

N.v. Aristolochia macho

Hierba vivaz, que brota de un grueso tubérculo subterráneo, provista de flores parduzcas en forma de trompa de elefante. Puede observarse por la comarca, sobre todo en sus áreas menos elevadas formando parte de herbazales vivaces instalados en terrenos húmedos y algo sombreados.

Eurimedit. Macaron; Geóf. tuber.; 2-6 dm; IV-VI; M

2: **ARISTOLOCHIA pistolochia** L., Sp. Pl. 962 (1753)

N.v.: Aristoloquia menor

Más pequeña y de hojas más rígidas que la anterior. Forma parte de matorrales y pastizales vivaces sobre sustratos secos y soleados, preferentemente básicos, a veces pedregosos.

Medit. c. -occid.; Geóf. tuber.; 1-4 dm; IV-VI; M

Fam. ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)

1: **VINCETOXICUM hirundinaria** Medicus in Hist. Comm. Acad. Elect. Sci. Theod.-Palat. 6: 404 (1790)

= V. officinale Moench, Meth. 313 (1802)

N.v.: Centósigo, hirundinaria, vinctósigo

Hierba vivaz, con flores verdosas poco aparentes. Se presenta en claros de bosques y matorrales o en pastizales vivaces no muy soleados, por las áreas montañosas.

Euriosiber. merid.; Hemiscl. escap.; 2-6 dm; VI-VII; R

2: **VINCETOXICUM nigrum** (L.) Moench, Suppl. Meth. 313 (1802)

= Asclepias nigra L., Sp. Pl. 216 (1753)

N.v.: Hornaballo, candeca

Similar a la anterior, aunque algo mayor, con hojas más coriáceas y flores negruzcas. Aparece en matorrales secos y pastizales vivaces sobre sustratos varios.

Medit. noroccid.; Hemiscl. escand./escap.; 2-8 dm; V-VII; R

Fam. BERBERIDACEAE (Berberidáceas)

1: **BERBERIS hispanica** Boiss. & Reuter, Pug. Pl. Afr. Bor. Hisp. 3 (1852)

subsp. **seroi** (O. Bolòs & Vigo) Rivas-Martinez & al. in Lazaroa 8: 8 (1985)

= B. vulgaris subsp. seroi O. Bolòs & Vigo in Butll. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 65 (1974)

N.v.: Agracejo

Se trata de un agracejo de hoja pequeña provista de pocos dientes, que resulta habitual en la provincia de Teruel en los matorrales laxos que orlan los bosques caducifolios o mixtos supramediterráneos, y sobre todo los pinares y sabinars promediterráneos. En la comarca es raro, apareciendo en las zonas más elevadas de su periferia.

Iberolev.; Nanofaner.; 5-15 dm; V-VI; R

Fam. BETULACEAE (Betuláceas)

1: CORYLUS avellana L., Sp. Pl. 998 (1753)

N.v.: Avellano

Arbusto de hojas anchas y blandas, acorazonadas y dentadas, con flores inaparentes, dando un fruto comestible muy nutritivo. Se presenta en bosques caducifolios y sus matorrales orla, principalmente por márgenes de ríos y arroyos, o al pie de roquedos al norte. Pueden encontrarse contados ejemplares espontáneos por las zonas más elevadas y lluviosas del noreste y suroeste de la comarca.

Eurieurosiber. latemerid.; Mesofaner.; 2-5 m; III-IV; RR

Fam. BORAGINACEAE (Boragináceas)

1: ANCHUSA arvensis (L.) Bieb., Fl. Taur.-Cauc. 1: 123 (1808)

= *Lycopsis arvensis* L., Sp. Pl. 139 (1753)

Hierba anual, con hojas ásperas y pequeñas flores azuladas. Resulta propia de campos de secano y herbazales subnitrófilos de sus alrededores.

Euroasiát.; Teróf. escap.; 1-5 dm; IV-VI; M

2: ANCHUSA azurea Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº 9 (1768)

= *A. italica* Retz, Observ. Bot. 1: 12 (1779)

N.v.: Buglosa, lengua de buey

Habitual en los campos de secano, barbechos y herbazales nitrófilos anuales de su entorno, por casi toda la comarca; desarrollando un vistoso efecto ornamental con sus flores azul celeste.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 2-8 dm; IV-VII; C

3: ASPERUGO procumbens L., Sp. Pl. 138 (1753)

N.v.: Asperilla morada, raspilla

Hierba semitrepadora, muy blanda y quebradiza, con pequeñas flores blancas. Interviene en herbazales subnitrófilos instalados en márgenes de caminos, huertos o bosques caducifolios bastante alterados o transitados.

Euroasiát.; Teróf. escap.; 2-8 dm; VI-VI; M

4: BORAGO officinalis L., Sp. Pl. 137 (1753)

N.v.: Borraja

La borraja se cultiva a veces como hortaliza comestible, pudiendo encontrarse igualmente naturalizada por márgenes de caminos o campos de cultivo.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 2-24 dm; IV-VI; M



La viniebla blanca (*Cynoglossum cheirifolium*), con sus llamativos frutos cubiertos de agujones.



La viborera (*Echium vulgare*), extendida por los caminos, barbechos y campos de cultivo.

5: **CYNOGLOSSUM cheirifolium** L., Sp. Pl. 134 (1753)

N.v.: Viniebla blanca

Hierba plateada, densamente tapizada de pelos blancos, provista de flores rojizas, que coloniza terrenos baldíos y márgenes de caminos por las zonas más secas y transitadas de la comarca.

Medit. c. -occid.; Hemicr. bien.; 1-3 dm; IV-VI; M

6: **CYNOGLOSSUM creticum** Miller, Gard. Dict. ed. 8, nº 3 (1768)

= *C. pictum* Aiton, Hort. Kew. 1: 179 (1789)

N.v.: Lengua de perro, viniebla

Menos tomentosa, y de color más verde que la anterior; con flores que pasan de azuladas a rojizas. Se encuentra relativamente extendida formando parte de herbazales subnitrófilos sobre terrenos alterados algo húmedos o sombreados.

Euroasiát.; Hemicr. bien.; 2-8 dm; IV-VI; M

7: **ECHIUUM asperrimum** Lam., Tabl. Encycl. Méth. Bot. 1: 412 (1792)

- *E. italicum* auct., non L.

De aspecto parecido a la viborera, pero con flores blanquecinas o amarillentas y más profusamente ramificada. Extendida por la comarca, interviniendo en campos de secano y en herbazales alterados instalados en los márgenes de los mismos.

Medit. c. -occid.; Hemicr. bien.; 2-8 dm; IV-VII; M

8: **ECHIUUM creticum** L., Sp. Pl. 139 (1753)

subsp. **coincyanum** (Lacaita) R. Fernandes in Bol. Soc. Brot. 43: 153 (1969)

= *E. coincyanum* Lacaita in J. Linn. Soc. London (Bot.) 44: 374 (1919)

N.v.: Viborera

Se presenta disperso por las zonas menos elevadas de la comarca, formando parte de campos de cultivo y herbazales nitrófilos sobre terrenos transtocados.

Medit. occid.; Hemicr. bien.; 2-6 dm; IV-VII; R

9: **ECHIUUM vulgare** L., Sp. Pl. 139 (1753)

N.v.: Viborera común

Planta muy áspera, la más frecuente del género en la comarca, con flores de azuladas a rojizas en forma acampanada curvada. Resulta habitual en campos de secano, márgenes de caminos o terrenos baldíos.

Euroasiát.; Hemicr. bien.; 2-8 dm; V-IX; CC

10: **HELIOTROPIUM europaeum** L., Sp. Pl. 130 (1753)

N.v.: Heliotropo, tornasol

Hierba anual, suavemente tomentosa a diferencia de la mayor parte de los representantes de esta familia, con flores blancas, pequeñas, en cimas escorpioides (a modo de espigas que dan varias vueltas de espira). De comportamiento nitrófilo, colonizando campos de cultivo, escombreras, estercoleros, etc.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 1-3 dm; VI-X; M

11: **LAPPULA squarrosa** (Retz.) Dumort., Fl. Belg. 40 (1827)

= *Mysotis squarrosa* Rets., Obs. Bot. 2: 9 (1781)

= *Echinosperrum lappula* (L.) Lehn., Pl. Asperif. Nucif. 121 (1818)

Planta de apetencias continentales, que se presenta sobre todo en zonas con potencialidad de sabinar, pionera en la colonización de terrenos baldíos o alterados en áreas elevadas y frescas.

Eurosiát.; Teróf. escap.; 5-30 cm; V-VII; R

12: **LITHOSPERMUM apulum** (L.) Vahl, Symb. Bot. 2: 33 (1791)

= *Neatostema apulum* (L.) I. M. Johnston in J. Arnold Arbor. 34: 2 (1953)

N.v.: Viborezno

Pequeña hierba anual, muy áspera, con flores amarillas. Forma parte de pastizales anuales efímeros de primavera por claros de matorrales y terrenos baldíos.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 3-15 cm; IV-VI; R

13: **LITHOSPERMUM arvense** L., Sp. Pl. 132 (1753)

= *Buglossoides arvensis* (L.) I. M. Johnston in J. Arnold Arbor. 35: 42 (1954)

Resulta frecuente por la comarca, colonizando los campos de secano y herbazales nitrófilos por los caminos y alrededores de poblaciones y cultivos.

Paleotempl.; Teróf. escap.; 1-5 dm; IV-VI; C

14: **LITHOSPERMUM fruticosum** L., Sp. Pl. 133 (1753)

= *Lithodora fruticosa* (L.) Griseb., Spic. Fl. Rumell. 2: 531 (1846)

N.v.: Sanguinaria, hierba de las siete sangrías

Se trata de un pequeño arbusto leñoso, con hojas muy pequeñas y estrechas, y flores azuladas a rojizas. Se presenta con cierta abundancia por la zona en los matorrales secos y soleados instalados sobre sustratos básicos.

Medit. occid.; Caméf. frut.; 2-6 dm; IV-VI; C

15: **LITHOSPERMUM incrassatum** Guss., Fl. Sicul. Prodr. 1: 211 (1827)

= *Buglossoides incrassata* (Guss.) I. M. Johnston in J. Arnold Arbor. 35: 43 (1954)

= *L. arvense* subsp. *gasparrinii* (Heldr. ex Guss.) O. Bolòs & Vigo in Collect. Bot. (Barcelona) 11: 60 (1979)

Hierba anual, poco aparente, similar a *L. arvense*, aunque menor y de flores azuladas. Aparece en pastizales secos anuales de primavera, o matorrales aclarados, sobre sustrato básico.

Circunmedit.; Teróf. escap.; 3-18 cm; IV-VI; M

16: **LITHOSPERMUM officinale** L., Sp. Pl. 132 (1753)

N.v.: Mijo del sol

Hierba vivaz relativamente elevada, provista de unas características semillas blancas, brillantes y de consistencia pétrea. Es planta propia de los bosques ribereños, y altos pastizales húmedos no nitrófilos, que bordean los cauces de ríos y arroyos.

Euriosiber. latemerid.; Hemicr. escap.; 3-10 dm; IV-VI; M

17: **MYOSOTIS arvensis** (L.) Hill, Veg. Syst. 7: 55 (1764)

= *M. intermedia* Link, Enum. Pl. Hort. Berol. Alt. 1: 164 (1821)

N.v.: *Nomeolvides*, *miosotis*

Pequeña hierba anual de flores azuladas en largos racimos. Se presenta en pastizales efímeros, sombreados y algo húmedos en primavera, colonizando con frecuencia los linderos de bosque y altos matorrales.

Euroasiát.; Teróf. escap.; 2-5 dm; IV-VI; M

18: **MYOSOTIS discolor** Pers. in L., Syst. Veg. ed. 15: 190 (1797)

= *M. collina* Hoffm., Deutschl. Fl. 61 (1791)

= *M. versicolor* Sm. in Sowerby, Engl. Bot. tab. 2558 (1813)

Parecida a la anterior, pero con flores que pasan de amarillentas en su juventud a azuladas en la senescencia. Interviene en pastizales secos anuales sobre sustratos arenosos silíceos húmedos en primavera por los afloramientos de rodenos y cuarcitas de la zona.

Eurimedit. latesept.; Teróf. escap.; 5-25 cm; IV-VI; M

19: **MYOSOTIS ramosissima** Rochel in Schultes. Oesterr. Fl. ed. 2, 1: 366 (1814)

- *M. collina* auct., non Hoffm

Se presenta bastante extendida por la comarca, interviniendo en pastizales anuales secos, sobre todo tipo de sustratos, preferentemente silíceos y poco soleadas.

Paleotempl.; Teróff. escap.; 3-20 cm; III-VI; M

20: **MYOSOTIS stricta** Roemer & Schultes. Syst. Veg. 4: 104 (1819)

Se diferencia de los anteriores por sus ramas más rectas, florecidas desde cerca del suelo. Habita en pastizales secos anuales sobre suelos silíceos, salpicando igualmente algunos campos arenosos de secano.

Euroasiát.; Teróf. escap.; 5-25 cm; IV-VI; R

21: **NONEA echioides** (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 4: 71 (1819)

= *N. alba* DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5: 420 (1815)

= *N. ventricosa* (Sm.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 93 (1844)

Planta arvense, que aparece esporádicamente por la comarca en campos de secano y herbazales más o menos nitrófilos secos y soleados.

Circunmedit.; Teróf. escap.; 2-5 dm; IV-VI; M

22: **NONEA micrantha** Boiss. & Reuter, Diagn. Pl. Nov. Hisp. 21 (1842)

Puede encontrarse interviniendo en ambientes similares a la anterior, aunque sobre todo en las zonas más bajas y secas de la comarca.

Medit. occid.; Teróf. escap.; 1-4 dm; IV-VI; R

23: **OMPHALODES linifolia** (L.) Moench, Meth. 419 (1794)

= *Cynoglossum linifolium* L., Sp. Pl. 134 (1753)

Planta de área de distribución disyunta mediterráneo oriental-occidental, con óptimo iberoatlántico en España. Llega a presentarse por las zonas occidentales de la comarca, lindantes con la provincia de Guadalajara, donde se presenta en pastizales secos anuales sobre sustratos arenosos silíceos.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 1-3 dm; V-VI; R

24: **ROCHELIA disperma** (L. fil.) C. Koch, Linnaea 22: 649 (1849)

= *Cervia disperma* (L. fil. (l. fil.) Hayek in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(2): 95 (1928)

= *C. saturejifolia* Rodr. ex Lag., Gen. Sp. Nov. 7 (1816)

= *R. stellulata* Reichenb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 2: 13 (1924)

especie de gran interés corológico, ya que tiene su reducto principal en las áreas continentales secas del extremo oriente asiático, de donde salta bruscamente hasta zonas ecológicamente similares de España y norte de África. Se presenta en campos de secano y pastizales secos anuales sobre terrenos alterados, en áreas con potencialidad de sabinar.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 5-20 cm; IV-VI; R

25: **SYMPHYTUM tuberosum** L., Sp. Pl. 136 (1753)

= *S. almagroi* Pau, Not. Bot. Fl. Españ. 6: 79 (1895)

N.v.: Consuelda, sínfito

Se trata de una hierba blanda, de anchas y tenues hojas y flores amarillas, propia de bosques caducifolios ribereños, márgenes de arroyos y campos de regadio.

Eurieurosiber. merid.; Geóf. riz.; 2-5 dm; IV-VI; R

Fam. CAMPANULACEAE (Campanuláceas)

1: **CAMPANULA decumbens** A. DC., Monogr. Camp. 334 (1830)

= *C. dieckii* Lange in Overs. Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Forh. Medlem. Arbeid. 195 (1893)

Hierba anual muy tenue, con pequeñas hojas y flores relativamente grandes, violetas, con cáliz muy hispido. Se trata de una planta endémica de las zonas secas del centro y centro-este peninsular, que se presenta en pedregales calizos y pastizales anuales secos y soleados sobre sustratos básicos.

Iberolev.; Teróf. escap.; 1-3 dm; V-VII; R



La consuelda (*Symphytum tuberosum*), que tapiza el sotobosque de las olmedas y choperas menos degradadas.



La campánula de bosque (*Campanula trachelium*), presente por algunas de las zonas más abrigadas y húmedas de la comarca.

2: **CAMPANULA erinus** L., Sp. Pl. 169 (1753)

Planta enana, con flores pequeñas y poco vistosas. Se presenta extendida por la provincia, sobre todo en sus áreas más secas y menos frías, interviniendo en pastizales anuales efímeros sobre suelos pedregosos o rocosos.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 3-20 cm; IV-VI; M

3: **CAMPANULA glomerata** L., Sp. Pl. 166 (1753)

Hierba vivaz, robusta, con flores violetas grandes y vistosas, en densas espigas apicales. Se presenta en pastizales siempre verdes, algo húmedos o poco soleados por zonas de montaña no demasiado degradadas.

Eurieurosiber. latemerid.; Hemicr. escap.; 1-5 dm; VI-VII; R

4: **CAMPANULA hispanica** Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hisp. 2: 291 (1868)

Planta grácil, con flores acampanadas, dispuestas en racimos laxos. Interviene en las comunidades rupícolas, instaladas en grietas y repisas de los roquedales calizos no muy soleados.

Iberolev.; Hemicr. escap.; 1-4 dm; VI-VIII; M

5: **CAMPANULA lusitanica** L. in Loeffl., Iter Hisp. 111 (1758)

= *C. loeflingii* Brot., Fl. Lusit. 1: 287 (1804)

Hierba anual tenue y laxa, parecida a *C. decumbens* pero con cálices glabros, que habita en pastizales secos sobre suelos arenosos silíceos por las zonas de afloramientos cuarcíticos.

Medit. suroccid.; Teróf. escap.; 8-25 cm; V-VII; M

6: **CAMPANULA rapunculus** L., Sp. Pl. 164 (1753)

N.v.: Rapónchigo

Hierba bastante robusta y elevada, con raíces napiformes engrosadas y flores en largas y laxas espigas. Aparece por las áreas más frescas y húmedas de la comarca, interviniendo en pastizales vivaces densos, generalmente algo sombreados, sobre suelos profundos.

Euroasiát.; Hemicr. bien.; 2-10 dm; V-VII; M

7: **CAMPANULA trachelium** L., Sp. Pl. 166 (1753)

Una de las plantas más vistosas del género, con grandes flores acampanadas de color violeta y hojas triangulares y dentadas, bastante anchas. Pueden observarse algunos ejemplares en el soto-bosque de bosques caducifolios o mixtos y pinares de montaña, siempre en laderas al norte o fondos de valle protegidos.

Eurieurosiber. latemerid.; Hemicr. escap.; 3-8 dm; VI-VII; R

8: **JASIONE crispa** (Pursh) Samp. in Ann. Sci. Acad. Polytechn. Porto 14: 161 (1921)

= *J. humilis* (Pers.) Loisel. in J. Bot. Agric. 2: 266 (1813)

subsp. **sessiliflora** (Boiss. & Reuter) Rivas-Martínez in Anales Inst. Bot. Cav. 27: 154 (1970)

= *J. sessiliflora* Boiss. & Reuter in Bibl. Univ. Genève, ser. 2, 38: 213 (1842)

Hierba vivaz decumbente, con flores en capítulos violáceos. Se presenta en pastizales secos vivaces, sobre sustratos arenosos, por las zonas con afloramiento de materiales silíceos.

Medit. occid.; Hemigr. escap.; 1-4 dm; VI-IX; R

9: **JASIONE laevis** Lam., Fl. Fr. 2: 3 (1779)

subsp. **carpetana** (Boiss. & Reuter) Rivas-Martinez in Publ. Inst. Biol. Aplic. (Barcelona) 42: 122 (1967)

= *J. carpetana* Boiss. & Reuter in Boiss., Voy. Bot. Esp. 2: 745 (1845)

Planta endémica de las sierras del centro de la Península, habitante de pastizales vivaces algo húmedos instalados sobre sustratos silíceos. En la provincia de Teruel solamente se conoce de esta comarca, en donde ha sido mencionada de la zona de Sierra Menera y Tornos.

Medit. occid.; Hemigr. escap.; 5-15 cm; VII-VIII; R

10: **JASIONE montana** L., Sp. Pl. 928 (1753)

Anual, a diferencia de las anteriores, pero algo más erguida y elevada; apareciendo igualmente asociada a los afloramientos de rocas y sedimentos silíceos, formando parte de pastizales laxos, secos y soleados, con predominio de anuales.

Paleotempl.; Teróf. escap.; 1-4 dm; V-VII; M

11: **LEGOUSIA castellana** (Lange) Samp., Herb. Port. 127 (1913)

= *Specularia castellana* Lange, Index Sem. Hort. Haun. 25 (1855)

Hierba colonizadora de herbazales alterados instalados sobre terrenos baldíos y matorrales aclarados, que se presenta relativamente extendida, aunque no muy abundante, por la comarca.

Medit. occid.; Teróf. escap.; 1-4 dm; V-VII; M

12: **LEGOUSIA hybrida** (L.) Delarbre, Fl. Auvergne ed. 2: 47 (1800)

= *Specularia hybrida* (L.) A. DC., Monogr. Camp. 348 (1830)

Más pequeña que la anterior, y con flores menos aparentes. Interviene en campos de secano y herbazales subnitrófilos de su entorno, sobre todo por las zonas bajas o medianamente elevadas.

Eurimedit. Iranotur.; Teróf. escap.; 1-3 dm; IV-VI; M

13: **PHYTEUMA orbiculare** L., Sp. 170 (1753)

Hierba vivaz, erguida, con capítulos esféricos de flores violáceas arqueadas. Presente en prados húmedos siempre verdes, generalmente sombreados, que orlan los pinares de montaña y bosques caducifolios, por las zonas más elevadas y lluviosas de la comarca.

Euriosiber. latemerid.; Hemigr. escap.; 2-5 dm; VI-VII; R

Fam. CAPRIFOLIACEAE (Caprifoliáceas)

1: **LONICERA etrusca** G. Santi, Viagg. Montam. 1: 113 (1785)

N.v.: Madreselva

Planta débilmente trepadora, con tallos leñosos en la base y volubles en el ápice, hojas entresoldadas por pares y largas flores rosadas. Habita en espinares y linderos de bosques mixtos, pinares, rebollares etc., por casi toda la zona.

Eurimedit. latesept.; Faner. escand.; 1-3 m; V-VI; M

2: **LONICERA periclymenum** L., Sp. Pl. 173 (1753)

subsp. **hispanica** (Boiss. & Reuter) Nyman, Consp. Fl. Eur 322 (1879)

= *L. hispanica* Boiss. & Reuter, Pugillus 52 (1852)

N.v.: Madreselva

Se diferencia de la anterior por sus hojas mayores y pecioladas, así como por su carácter mucho más evidentemente trepador. Se presenta en bosques ribereños y espinares de sus orlas, trepando por entre los árboles y arbustos caducifolios que los componen.

Medit. occid.; Faner. escand.; 1-4 m; VI-VIII; R

3: **LONICERA xylosteum** L., Sp. Pl. 174 (1753)

N.v.: Cerecillo, sanguenea

Planta leñosa, no trepadora, con hojas blandas y pecioladas, cuyas flores son blanquecinas, con el tubo corolino mucho más corto que las anteriores. Interviene en bosques caducifolios o mixtos, colonizando algunas de las áreas más húmedas y umbrosas de la comarca.

Eurieurosiber. latemerid.; Faner. escand.; 1-3 m; VI-VII; R

4: **SAMBUCUS ebulus** L., Sp. Pl. 269 (1753)

N.v.: Yezgo

Hierba robusta y vivaz, con grandes hojas muy fragmentadas y flores blancas en amplias inflorescencias umbeliformes. Interviene en altos herbazales subnitrófilos por linderos de bosques ribereños y márgenes de arroyos, acequias o huertos abundantemente irrigados.

Eurieurosiber. merid.; Geóf. riz.; 5-15 dm; VI-VII; C

5: **SAMBUCUS nigra** L., Sp. Pl. 269 (1753)

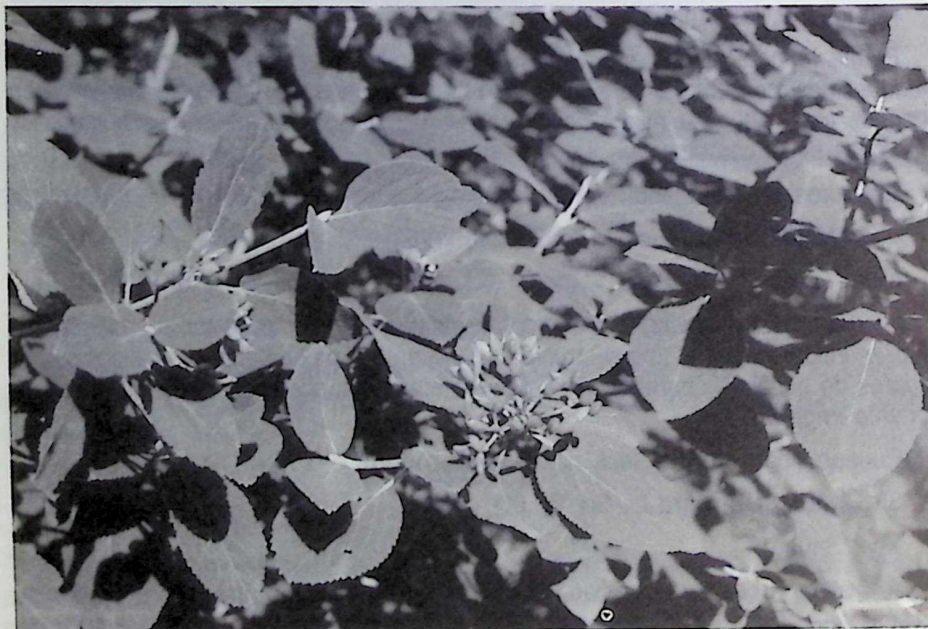
N.v.: Saúco

Arbusto o arbolillo de mediano porte, propio de bosques ribereños o matorrales de sus orlas. Puede observarse por la comarca en forma de ejemplares más o menos sueltos. espontáneos o cultivados en casas de campo.

Eurieurosiber. latemerid.; Mesofaner.; 2-6 m; V-VI; R



El yezgo (*Sambucus ebulus*), una hierba elevada que se observa abundante por los alrededores de los pueblos en zonas de vega.



La lantana (*Viburnum lantana*), arbusto que vive en los rebollares y matorrales caducifolios de sus linderos, en montes poco degradados.

6: **VIBURNUM lantana** L., Sp. Pl. 268 (1753)

N.v.: Lantana

Arbusto caducifolio de hojas ovaladas, crenadas, hirsutas, con nerviatura muy marcada; provisto de inflorescencias densas umbeliformes, con pequeñas flores de pétalos blancos soldados. Forma parte de bosques caducifolios o mixtos y sus matorrales orla por las zonas de montaña no muy degradadas.

Euriosiber. merid.; Mesofaner.; 1-4 m; IV-V; M

XILOCA 5
1990

CONTINUACIÓN AL INVENTARIO DE ARBOLES
MONUMENTALES ARAGONESES (II): LA
COMARCA DE PERACENSE

Elaborado por J. J. J. J.

En un artículo anterior publicado en el número 4 de la revista "XILOCA", se informó de algunas de las especies de la comarca del Jiloca, que constituyen que es el árbol más antiguo y característico de la zona. En este número se va a tratar de un árbol perteneciente a una de las especies más características del área mediterránea: la *Viburnum lantana*. Este árbol es un arbusto muy común en la zona de la comarca, especialmente en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos.

El género de esta especie (*Viburnum*) es muy común en la zona de la comarca del Jiloca, especialmente en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos.

Para encontrar este árbol en la zona de la comarca del Jiloca, se debe ir a las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos. Su presencia es muy común en las zonas de montaña, donde forma parte de los bosques caducifolios o mixtos.

Elaborado por J. J. J. J.

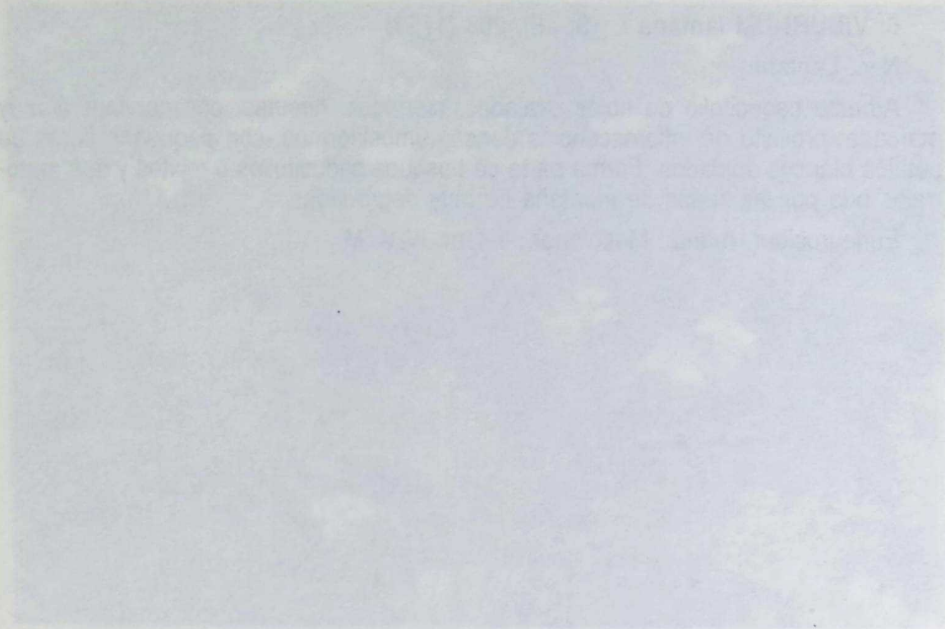


Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The diagram shows a top-down view of a rectangular area with a central circular region. The central region is labeled 'C' and the surrounding area is labeled 'S'. The diagram is oriented horizontally.

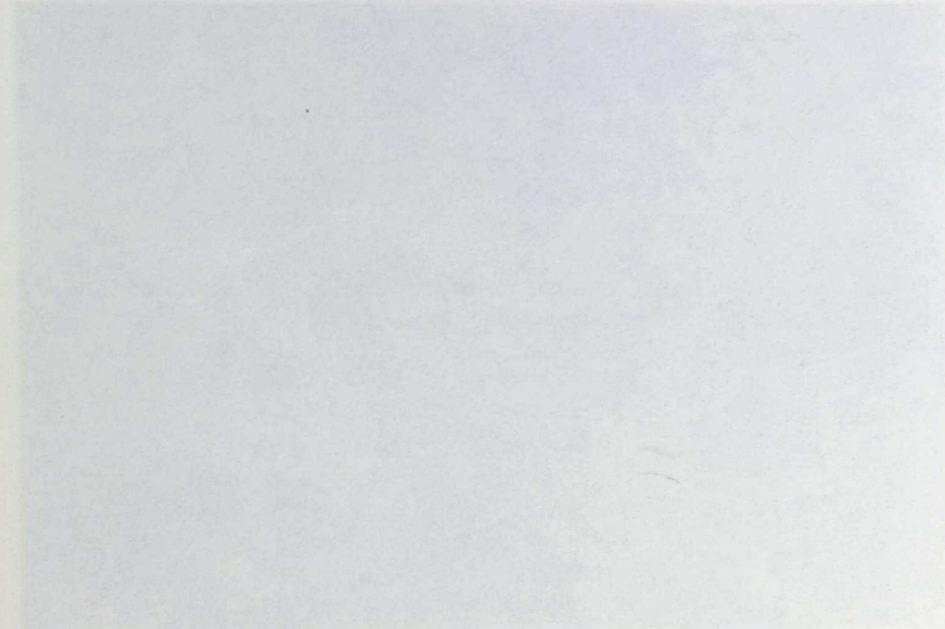


Figure 2. A schematic diagram of the experimental setup. The diagram shows a top-down view of a rectangular area with a central circular region. The central region is labeled 'C' and the surrounding area is labeled 'S'. The diagram is oriented horizontally.

XILOCA 5
págs. 197-202
1990

CONTRIBUCION AL INVENTARIO DE ARBOLES MONUMENTALES ARAGONESES (II): LA CARRASCA DE PERACENSE

Chabier de Jaime Loren*

En un anterior artículo iniciamos, con el estudio sobre la "Sabina de Blancas", el inventario de singularidades arbóreas de la comarca del Jiloca, pues consideramos que es el árbol más antiguo y simbólico de la misma. En esta segunda aportación se va a tratar de un árbol perteneciente a una de las especies más características del área mediterránea: la carrasca o encina. Posee, además, un particular valor por tratarse de la especie arbórea más representativa de la variada realidad fitogeográfica de Aragón. No es, por tanto, casualidad el que luzca en el escudo del mismo, en forma de "Arbol de Sobrarbe" que, no es sino una carrasca o lezinera, tan propia del Somontano altoaragonés.

El ejemplar de carrasca (*Quercus rotundifolia*) que nos ocupa está en el término municipal de Peracense (Teruel), entre las partidas de "El Navazo" y el "Puntal de La Retuerta", en los cerros de la estribación NO de la Sierra de Almohaja. Su ubicación cartográfica se determina por las coordenadas 30TXK318997 de la hoja L-Santa Eulalia 26-21 (541). Está en una pequeña vaguada oculta del pueblo por una alineación de colinas paralelas al valle del Jiloca y a la Sierra Menera.

Para encontrarla se debe tomar la carretera local que sale de Peracense hacia Almohaja y, a unos doscientos metros, desviarse a la izquierda tomando una pista que surge junto a un peirón de rodeno. Tras cruzar un pequeño arroyo entre huertos, se supera una suave cuesta. Desde allí, merece la pena detenerse para observar la hermosa panorámica de Peracense, su escarpado castillo, el monte de San Ginés con

* Naturalista del grupo OTUS.

