

PRUNUS LUSITANICA L. (ROSACEAE) EN LA PENINSULA IBERICA

por

M. LADERO ALVAREZ

Abstract. In this paper I have studied the ecologic, chorologic and syntaxonomic behaviour of *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica* in the Iberian Peninsula and specially in the Toledo Mountains. A new association is described and also I enclose the distribution map of this taxon in the Iberian Peninsula.

Resumen. En este artículo se estudia el comportamiento ecológico, corológico y sintaxonomico de *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica* en la Península y en especial en los Montes de Toledo. Se describe una nueva asociación y se adjunta un mapa de la distribución de este taxon en la Península Ibérica.

INTRODUCCIÓN

Después del documentado e interesantísimo estudio realizado por el gran botánico portugués JOAO DO AMARAL FRANCO sobre «O azereiro e as ginjeiras bravas», *Bol. Soc. Port. Ci. Nat.* 2.^a serie, 10: 66-90 (1964). Hemos creído necesario publicar este trabajo con el fin de describir una nueva asociación de *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica*, así como hacer algunas observaciones en cuanto a su comportamiento ecológico y corológico.

El *Prunus lusitanica* L. descrito por Tournefort como «*Laurocerasus Lusitanica minor*» en su obra *Institutiones Rei herbariae* 628 (1700) de plantas recogidas en Portugal según señala J. Quer (*Fl. Esp.* 6: 318 (1784)), pertenece a la subfamilia *Prunoideae* de la familia *Rosaceae* y dentro del género, al subgénero *Laurocerasus* (Duch) Rehcher, caracterizado por las hojas persistentes, coriáceas y verde brillantes al menos en el haz.

Al revisar la obra de los botánicos clásicos, incluso los anteriores a C. Linné, hemos de señalar que: Dillenius en su obra *Hortus Eltha-*

mensis 193 (1732), conserva la descripción tournefortiana. Posteriormente, C. Linné en *Viridarium Cliffortianum* 42 (1737) y *Hortus Upsaliensis* 126 (1748) la describe como «*Padus foliis glandula destitutis*», descripción que es mantenida por A. van Royen en la *Flora Leydensis Prodromus* 269 (1740). Por otra parte, Linné en su obra *Hortus Cliffortianus* 185 (1738), describe de nuevo el taxon como: «*Padus foliis sempervirentibus ovatis*». Con posterioridad el mismo autor en *Species Plantarum* 473 (1753), la define como: «*Prunus floribus racemosis, foliis sempervirentibus aglandulosis*». Ya en el período post-linneano, Miller en *Gard. Dict. ed. 8: P. n. 5* (1768) la incluye en el género *Padus* L., como *P. lusitanica* (L.) Miller. Finalmente Loiseleur in Duham., *Tr. Arb. Arbriss. éd. augm. (Nouv. Duhamel)*, 5: 5 (1812), 5: 5 (1812) lo lleva al género *Cerasus* L., *C. lusitanica* (L.) Loisel.

COROLOGÍA

El área actual de *Prunus lusitanica* L., subsp. *lusitanica* «Loro» queda reducida a la parte occidental de la región mediterránea, resultando muy escasa en el Sur de Francia, algo más frecuente en el Norte de Africa y relativamente abundante en ciertos puntos de la Península Ibérica, sobre todo en las provincias corológicas Luso-Extremadurese y Carpetano-Ibérico-Leonesa, y de forma accidental en algunos lugares de la Valenciano-Catalana-Balear y en ciertos puntos de la Atlántica.

La presencia de este taxon tanto en Cataluña como en Navarra, queda reducida a ciertos enclaves silíceos microclimáticamente favorecidos. En cuanto a la cita del Valle de Ruesga (Santander) dada por Laguna, debe estar muy localizado el *P. lusitanica* L., ya que la roca madre del Valle del Ason está formada por calizas marinas, sustrato nada apropiado para su desarrollo.

Parece ser una especie, igual que ocurre con *Prunus laurocerasus* L., muy cultivada como arbolillo ornamental, y así, es curiosa la cita que de este taxon da Linné en sus *Species Plantarum* 473 (1753) en Pensylvania. El cultivo en parques y jardines europeos se remonta como mínimo al siglo XVIII, y prueba de ello es el comentario que a pie de página hace Gómez Ortega en *Fl. Esp.* 6: 318 (1784) de J. Quer, cuando dice: «El uso principal que he visto hacer de este arbolito en los Jardines de Inglaterra, es formar bolas y otras figuras vistosas, que sirven de

imponderable y perpetuo adorno en todas las estaciones del año. Los jardines y parques españoles no podrían ser una excepción y así Gómez Ortega (l. c.) señala: «Nos han remitido para el nuevo Real Jardín Botánico varios piesecitos de Loro desde Guadalupe, donde cría en abundancia en las orillas del río Guadalupejo en el sitio llamado el Mato, media legua más arriba de la población». Como prueba de lo anteriormente expuesto, en el Herbario de la Facultad de Farmacia de Madrid, se encuentra un pliego recolectado en el Jardín Botánico de Madrid, 5-VI-1934 y fichado MAF 68.797. También hemos encontrado unos ejemplares de «Loro» en los Jardines del Retiro de esta capital.

Al estudiar el mapa de distribución de *Prunus lusitanica* L. subsp. *Iusitanica* en España, hemos de señalar que tiene su óptimo en el tramo central de los Montes de Toledo, siendo raras las gargantas serranas por encima de los 600 m. s. n. m que no presentan formaciones bastante extensas «loreras» de esta especie. También es frecuente en las estribaciones de la Sierra de la Estrella en el Portugal medio. La cita más continental que hemos encontrado se encuentra en pleno corazón de la Sierra de la Demanda (Logroño), refugiada en aperturas muy protegidas de los vientos del norte. En cuanto a la interesante denuncia que de este taxon hace Cortázar en su obra «Descripción Física, Geológica y Agrológica de la provincia de Cuenca» (1875), es confusa por su localización, al señalar que se encuentra en la Laguna, pero sin embargo, nos parece posible su presencia debido a la existencia de rocas silíceas diseminadas por toda la provincia.

La cita de Rivas Goday en *Collect. Bot.* 7 (2): 1020 (1968) en el Barranco de la Sierra de Ojén (Cádiz), puede ser considerada como un testigo de su antigua área en la Península, además de señalar el camino migratorio de las poblaciones ibéricas y norteafricanas.

Para confeccionar el mapa de distribución de *Prunus lusitanica* L. subsp. *Iusitanica* en la Península Ibérica hemos tenido en cuenta según la fig. 1: 1) Los pliegos existentes en los herbarios españoles MA y MAF, así como aquellas citas dadas por J. Franco para Portugal y refrendadas con pliegos en los herbarios COI, LISI, LISFA, LISU, LISE. Además de las citas bibliográficas confirmadas por nosotros o de las que existe casi total certeza de su veracidad. 2) Citas bibliográficas de difícil localización por su ambigüedad. 3) Especímenes cultivados en los diversos jardines de la Península de que tenemos noticias.

Con el fin de seguir un criterio corológico, hemos creído conve-

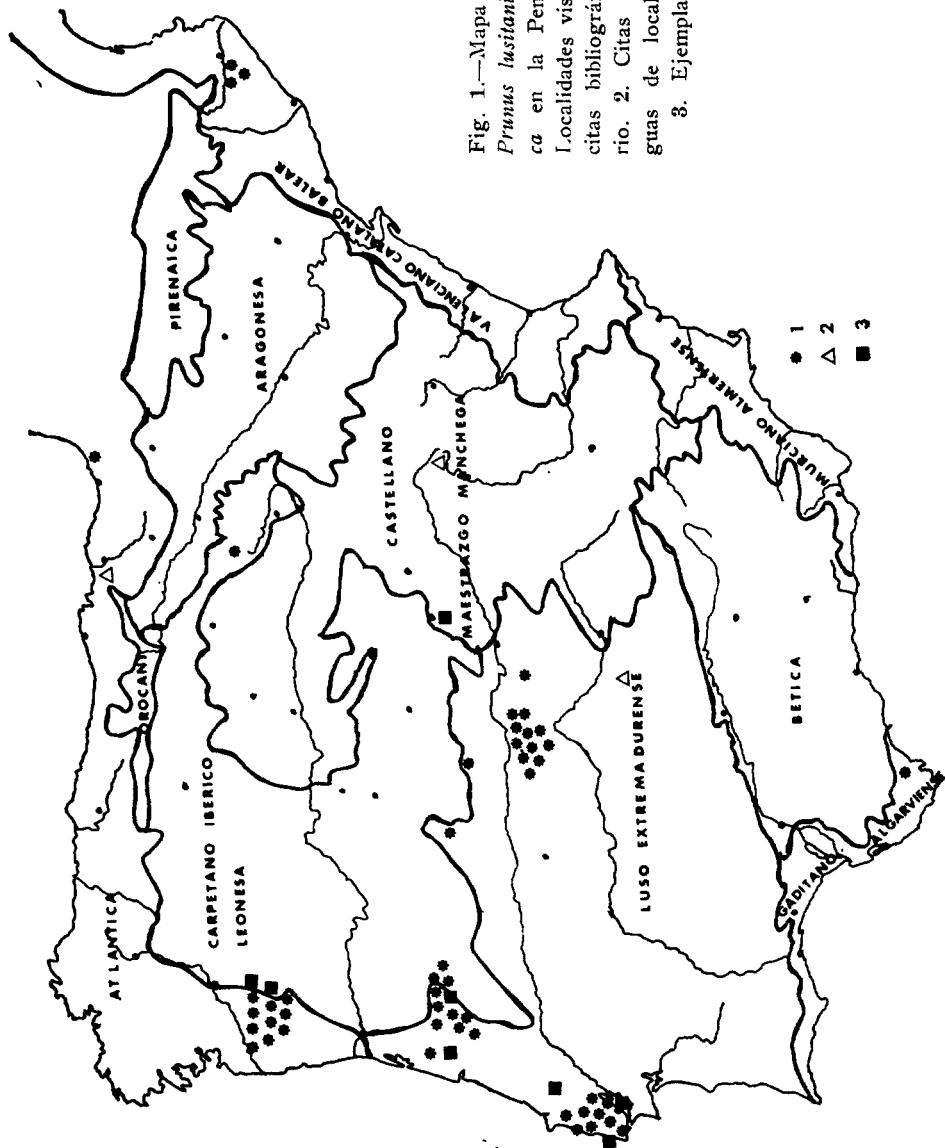


Fig. 1.—Mapa de distribución de *Prunus lusitanica* subsp. *lusitanica* en la Península Ibérica. 1. Localidades vistas por el autor y citas bibliográficas y de herbario. 2. Citas bibliográficas antiguas de localización imprecisa. 3. Ejemplares cultivados.

niente seguir el esquema de provincias corológicas propuesto por RIVAS-MARTÍNEZ (1973).

Provincia Atlántica

Márgenes del río Vidasoa (*sic*) (Navarra) 5-VII-1879, Lacoizqueta (MAF 48.507) Ponte da Barca, Lindoso vale do Cabril (Mata do Cabril), 19-VII-1944, C. Fontes, M. Myre & B. Rainha (MAF 58074); LISE 9746, 11-6-1945, C. Fontes, M. Myre & B. Rainha 1066 (LISE 17555), Jul. 1945, J. M. Carvalho & F. Flores (LISI). Terras de Bouro: Ciboos, Cutelo nas encostas de Serra Amarela, 800 m. s. m., 4-81926, F. A. Mendonça 983 (COI) — Serra do Gerês: Jul. 1880, M. Ferreira (COI); Agua de Galo, ca. 800 m. s. m., Ag. 1883, A. Moller (COI); Leonte, ca., 950 m. s. m., Jun. 1890, A. Moller. Fl. Lusit. Exsicc. 962 (COI), Soc. Brot. 11.º anno núm. 1314 (COI, LISE; LISU P-18393 & P-18395); entre Caldas e Leonte, 700 m. s. m., 30-7-1938, W. Rothmaler 13974 (LISE 4767), 500 m. s. m., 28-5-1939, W. Rothmaler & P. Silva 15561 (LISE 3030); entre Pre-guiça e Leonte 800-900 m. s. m., 1-7-1948, G. Sobrinho & C. Romariz (LISU P-992); Caldas do Gerês, ca. 450 m. s. m., Maio 1907, J. da Silva Tavares s/n & 101 (COI); Ravina do Azeiral, 600-700 m. s. m., 9-9-1938, P. E. Cavique Santos (LISFA) Serra do Gerês, entre Caldas e Leonte (Minho), 10-VII-1958, Malato-Beliz (MAF 92547).

Provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa

Barranco de Cambrones, Mansilla (Logroño), 15-VII-1935, F. Cámara (MA 162954, MAF 48507) 7-IX-1976, Bote, Ladero & Pérez Chiscano (MAF 94764); S. Romão, ca. 650 m. s. m. Jun. 1881, Fonseca (COI; LISU P-18392); Ponte de Juglais, ca. 475 m. s. m. Jun. 1882, M. Ferreira (COI) & 11-8-1964, J. Franco 2656 (LISI); Serra da Estrella, S. Romão, 5-1883, M. Ferreira (MA 58079).

Provincia Luso-Extremadurensis

Mealhada: Buçaco, 400-500 m. s. m.: Ag. 1863, A. de Carvalho 256 (COI); Fl. Lusit. núm. 28, ann. 1877 (COI Herb. Wk.); v-1877, M. Paulino de Oliveira (LISU P-18394 & P-55432); v-1879, A. Moller, Fl.

Lusit. núm. 28 (LISI), VI-1883, F. F. Loureiro (COI); VII-1934, A. Sousa, Monteiro (LISFA). Covilha: Teixoso, ca. 525 m. s. m. V-1882, A. R. Cunha (LISE 12530) e encontra da Serra da Estrela, ca. 650 m. s. m., VII-1881, A. R. da Cunha (LISA P-18396); Covilha pr. rio Zezere, ca. 400-425 m. s. m., VII-1881, A. R. da Cunha (LISU P-18397) Pampilhosa da Serra: Serra da Pampilhosa, pr. Ponte da Louza, ca. 400 m. s. m., exp. N. W., IX-1887, J. Henriques (COI); Oleiros Mata de Alvaro, 625-850 m. s. m., 27-6-1956, P. Silva & M. Silva 5801/2 (LISE 48418/9) & 5802 (MA 166719); Sintra: S. Pedro de Penaferrim, Parque da Pena, junto ao Largo do Palacio, num grupo de penedos de granito, ca. 500 m. s. m., 3-VII-1942, P. E. Cavique Santos (LISFA); a borda da Carreira da India, no jardim acima de Fonte das Passarinhos, 412 m. s. m., 12-7-1964, J. Franco 2616 (LISI); a Fonte das Quatro Bicas, 400 m. s. m., 13-5-1943, P. E. Cavique Santos (LISFA); abaixo das Estufas da Fêteira de Candessa, ca. 370 m. s. m., 29-5-1934, s/col (LISFA) & 12-7-1964, J. Franco 2617 (LISI); a N do Chalet da Condessa, ca. 395 m. s. m., 15-6-1953, J. Franco 1485 (LISI) — S. Martinho: Quinta do Biester, ca. 280 m. s. m., 12-7-1964, J. Franco 2627 (LISI); Quinta Velha 290 m. s. m., 12-7-1964, J. Franco 2628 (LISI); Quinta da Regaleira, ca. 250 m. s. m. (Welwitsch) (COI); Entre Sintra e Colares, ca. 250 m. s. m., IV-1840, Welwitsch (LISU P-18399) — Sierra de Guadalupe: Valdegracia Guadalupe (Cáceres), 23-5-1949, A. Caballero (MA 58068, MA 191548); Mirabel (Cáceres), 22-VI-1948, C. Vicioso (MA 58067); Arroyo de la Venta, Sierra Palomera, Navatrasierra (Cáceres), 5-IX-1968, M. Ladero (MAF 81775); Garganta lorigosa, Sierra Palomera, Navalvillar de Ibor (Cáceres), 10-VII-1968, M. Ladero (MAF 81764); Sierra Palomera, Navatrasierra (Cáceres), 10-IV-1961, Rivas Goday (MAF 83237); Nacimiento del río Gévalo, Robledo del Mazo (Toledo), 20-IV-1965, M. Ladero (MAF 81776); Riberos de Gualija, Barranco de la Ramira, Garvin (Cáceres), 8-VIII-1967, Ladero (MAF 81777); Sierra Palomera, Arroyo de la Pedriza, Navatrasierra (Cáceres), 11-VI-1968, M. Ladero (MAF 71351); Valle de Plasencia (Cáceres), Rivas Mateos, Camino de la Laguna de Gredos, Candelada (Avila), Quer y Palau — Avo, Arganil, Figueiro dos Vinhos (Portugal), P. da Silva.

Provincia Valenciano-Catalano-Balear

Montseny, alt. 1000 m (Barcelona) Julio 1869, Tremols (MA 58070); Montseny (Pourret); pr. S. Marcal (Tremols); Riera d'Osor (J. Codina).

Provincia Gaditano-Algarviense

Barranco de la Sierra de Ojén, Cádiz (Rivas Goday).

Citas de difícil localización

Provincia Atlántica; Valle de Ruesga, Santander (Laguna).

Provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega; La Laguna, Cuenca (Cortázar).

Provincia Luso-Extremadurensis; Pedraza de la Alcudia, Ciudad Real (Laguna).

Especímenes recogidos de individuos cultivados

Provincia Atlántica; Montealegre: Pelourinho, ca. 1000 m. s. m., 16-6-1943, G. Pedro, C. Gomes (LISE 9304 MAF 49173). Peso de Régua: Loureiro, Quinta do Pimentel, 450 m. s. m., 24-3-1945, G. Barbosa, F. García & J. Pedrógão 7727 (LISI).

Provincia Carpetano-Ibérica-Leonesa: Trancoso: parque Municipal de Trancoso, ca., 840 m. s. m., Nov. 1952, J. J. da Silva Melo (LISI).

Provincia Luso-Extremadurensis; Coimbra: Jardim Botânico, Maio de 1876, s/coll. (COI) V-1881, A. Moller (F. Schultz Herb. norm. nov. ser. Cent. 11: 1079) (COI). Santarém: Senhora da Guia, Jardim da Delegação da Junta Nacional do Vinho, 25-5-1956, E. Sousa Almeida (LISI). Lisboa: Jardim Botânico de Ajuda, V-1879, A. R. da Cunha (LISI); Tapada da Ajuda, Parada: V-1930, Nunes de Souza (LISI) IV-1934, A. Veneno (LISI); Tapada da Ajuda, Jardim do Olival: 11-12-1951, J. Franco & A. B. Leitão (LISI) 21-5-1956, C. A. da Costa (LISI); Jardim das Necessidades, IV-1880, A. R. Cunha (LISI). Sintra: Belas.

junto da Cascata da Quinta do Senhor da Serra, ca. 150 m. s. m., s/data, P. E. Cavique Santos (LISFA). Madrid: Jardín Botánico, 5-VI-1934, s/coll. (MAF 68798).

Al estudiar su comportamiento frente al medio, podemos afirmar que es un elemento silicícola, opinión que compartimos con FONT QUER, *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat. 2.ª serie*, 55 (4): 3 (1924) y J. FRANCO (1964: 74). Como sustratos hemos observado granitos, cuarcitas y pizarras paleozoicas e incluso rodenos triásicos. En lo referente al clima necesita inviernos suaves y húmedos, con abundantes nieblas incluso en verano.

Estas condiciones climáticas nos recuerdan a las de las laurisilvas canarias, bosques donde la especie linneana es sustituida por la subsp. *azorica* (Monillefert) Franco, que tiene como características morfológicas diferenciales, su mejor porte, hojas aovadoelípticas y racimos con menor número de flores.

El *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica*, considerado como una reliquia lauroide terciaria, ocupa lugares próximos a los cursos de agua tanto del piso basal como montano. Podemos afirmar que ocupa en todas las localidades estudiadas la orla externa de las ripisilvas, poniéndose en contacto con la vegetación climática circundante. Marca el paso entre las alisedas y los bosques semicaducifolios y caducifolios que los rodean.

Aunque no se encuentran en los bordes de los cursos de agua hemos de señalar que ocupan siempre lugares de escorrentía y umbrosos, donde la humedad ambiental es elevada incluso durante el período estival.

Estos medios ecológicos tan especiales cuando no se superan los 900 m de altitud, son refugio de algunas plantas lauroides como *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus*, *Hedera helix*, etc., de marcado carácter submediterráneo, lo cual hace que la comunidad así formada deba ser incluida dentro de los bosques mediterráneos de la *Quercetea ilicis* Br.-Bl. 1947. Por el contrario, cuando sobrepasamos los 900 m, las «loreras» son invadidas por elementos caducifolios pertenecientes al orden *Quercetalia robori-petraeae* Tx. 1931.

FITOSOCIOLOGÍA

Viburno-Prunetum lusitanicae as. nova

Bajo esta denominación reunimos los bosquetes formados por *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica* además de otros elementos lauroides submediterráneos, situados en aperturas, canutos y hoyas, sobre sustratos silíceos y situados en cotas inferiores a los 950 m. s. n. m. en la parte oriental de la provincia Luso-Extremadurensis. Presenta un alto grado de humedad durante las estaciones de invierno y primavera y un elevado porcentaje de días con brumas y nieblas incluso durante el período estival.

Junto a *Prunus lusitanica* L. subsp. *lusitanica* destaca como árbol de mayor parte *Quercus faginea* Lam. subsp. *broteri* (P. Cout.) A. Camus y los ya indicados elementos lauroides: *Viburnum tinus* L., *Arbutus unedo* L., *Hedera helix* L. subsp. *canariensis* (Willd.) P. Cout., etc. Aunque no figuran en ningún inventario de los aquí seleccionados, es el refugio de ciertos helechos como *Polystichum setiferum* (Forsk.) Woynar y *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray, en la provincia Luso-Extremadurensis. La nueva asociación que proponemos se encuentra muy bien representada en los Montes de Toledo, en ciertos puntos de la Cordillera Central término de Candeleda (Ávila) y en la Sierra de la Demanda (Logroño). En este último punto la comunidad se encuentra muy empobrecida y a punto de desaparecer debido a la continentalidad del lugar y sobre todo a las continuas talas.

Dentro de la asociación queremos ver una subasociación *fraxinetosum angustifoliae* que marca el límite de nuestra asociación con las comunidades riparias de la alianza *Osmundo-Alnion* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Dierschke & Rivas-Martínez 1975, es por tanto una subasociación más húmeda.

La nueva asociación que aquí proponemos tiene muchos puntos de unión con la asociación *Rusco-Quercetum roboris* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 y sobre todo con la subasociación *viburnetosum*, que como señalan sus autores, tiene un carácter más termófilo que la subasociación tipo y marca el límite meridional del areal de la asociación (parte elevada del bosque de Busaco, Arganil y Figueiro dos Vinhos). Ambas asociaciones tienen en común la gran abundancia de los elementos lauroides, dando la sensación de una selva impenetrable que nos recuerda

Viburno-Prunetum lusitanicae as. nova

Número de orden	1	2	3	4	5	6	7
Altitud	900	900	800	850	800	800	600
Cobertura %	95	95	90	100	100	100	100
Exposición	N	NO	S	S	NO	NO	N
Inclinación	4	2	4	—	—	—	6
Area m. cuadrados	50	40	50	50	50	50	50
Número de especies	14	8	11	13	22	11	18

Característica de asociación (*Viburno-Prunetum lusitanicae*):

<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i>	3.4	4.4	2.4	3.5	4.4	5.5	4.4
<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>lusitanica</i> (plant.)	2.2	2.2	.	.	2.2	.	.

Diferenciales de la subasociación *fraxinetosum angustifoliae*:

<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl ... ..	.	.	.	.	+2	1.2	2.2
<i>Tamus communis</i> L. ... ..	.	.	.	.	+	1.1	.
<i>Vitis vinifera</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Gmel.) Hegi ... ..	.	.	.	.	2.2	.	+2
<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth ... ..	.	.	.	.	+	.	2.2

Características de subalianza, orden y clase (*Eri-
cenion arborae*, *Pistacio Rhamnetalia alaterni*,
Quercetea ilicis):

<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>broteri</i> (P. Cout.) A. Camus	2.2	2.3	1.2	1.2	3.4	+2	1.2
<i>Viburnum tinus</i> L.	2.2	2.3	2.2	.	2.2	1.2	2.2
<i>Arbutus unedo</i> L.	1.1	.	+2	1.2	1.2	+2	1.1
<i>Daphne gnidium</i> L. ... ..	.	.	+	+	+	+	+
<i>Erica arborea</i> L. ... ..	.	.	2.2	1.1	+	.	+
<i>Phillyrea angustifolia</i> L. ... ..	.	.	+2	1.2	+2	.	.
<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>canariensis</i> (Willd.) P. Cout. ... ..	.	.	+	.	.	2.2	+
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	2.2	.	.	+	.	.	.
<i>Asplenium onopteris</i> L.	+	.	.	.	1.1	.	.
<i>Pistacia terebinthus</i> L. ... ..	.	.	.	.	+	.	+

Compañeras:

Rubus sp.	+2	+2	+	+	.	1.1	1.1
Lonicera periclymenum L. subsp. hispanica (Boiss. & Reuter) Rivas Goday	1.2	1.1	.	1.2	1.1	.	1.1
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ... ..	.	1.1	.	+2	1.2	.	2.2
Viola riviniana Rchb.	+	1.1	.	.	.	.	1.2
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.	1.1	.	+	.	+	.	.
Teucrium scorodonia L.	1.1	.	.	1.1	.	.	+2
Satureja vulgaris (L.) Fritsch	1.1	.	.	.	.	.	+
Cistus psilosepalus Sweet ... ..	.	.	1.1	+	.	.	.

Además: Características de subalianza, orden y clase (*Ericenion arboreae*, *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*, *Quercetea ilicis*): *Juniperus oxycedrus* (+), en 6; *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* (+), en 7. Compañeras: *Acer monspesulanus* (+), en 6; *Bryonia dioica* (+), en 6; *Bryonia dioica* (+), en 5; *Helleborus foetidus* (1.1), en 1; *Scrophularia scorodonia* (+), en 5; *Frangula alnus* (+.2), en 4; *Cynosurus elegans* (1.1, en 5; *Athyrium filix-femina* (+), en 5; *Lamprana communis* (+), en 5.

Localidades (síntipos invs. 3 y 7).

1. y 2. Garganta del Mesto, umbría de las Péndolas, Navatrasierra (Cáceres), 2-IX-1973.
- 3 y 4. Nacimiento del río Ruecas, Salto del Moro, Cañamero (Cáceres), 3-IX-1973.
5. Valle de Viejas, Robledollano Cáceres), 22-VI-1975.
6. Garganta de la Trucha, finca de Matallana, Alía (Cáceres), 15-VII-1975.
7. Barranco de la Junta, nacimiento del río Gévalo, Robledo del Mazo (Toledo), 6-X-1966.

En las observadas en las islas macaronésicas, donde al parecer tienen su óptimo. En cuanto a sus diferencias son más florísticas que fisonómicas, faltando en nuestra asociación los elementos típicamente atlánticos tales como: *Quercus robur* L., *Physospermum aquilegifolium* (All.) Koch, *Genista falcata* Brot., *Cirsium grumosum* Hoffm. et Link, *Omphalodes nitida* Hoffm. et Link, *Aquilegia dichroa* Freyn., *Laurus nobilis* L., etc.

Tanto por la composición florística como por su fisonomía, consideramos que la nueva asociación que ahora proponemos debe ser incluida en la subalianza *Ericenion arboreae* Rivas-Martínez 1975, orden *Pistacio-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1975.

La nueva asociación corresponde parcialmente con la *Alno-Prunetum lusitanici* Ladero 1970 inéd., comunidad mal definida por nosotros en aquel momento, al reunir bajo el mismo epíteto las alisedas riparias mediterráneas de la alianza *Osmundo-Alnion*, con los matorrales lauroides sustitutivos de las comunidades clímax de alcornoques, quejigares y robledos.

Al comparar nuestras comunidades con la *Frangulo-Rhododendretum baetici* Rivas-Goday et Rivas-Martínez 1963, las diferencias son muy marcadas tanto florísticas como ecológicas, existiendo un empobrecimiento acusado en elementos lauroides en nuestra comunidad respecto a la gaditana. Como inventarios sintípos hemos elegido los números 3 y 7.

Finalmente hemos de señalar que *Prunus lusitanica* L., subsp. *lusitanica*, presenta su óptimo de vitalidad en las comunidades mediterráneas con influencia atlántica. A diferencia de *Prunus laurocerasus* L., considerada como especie vicariante, no presenta su amplitud ecológica, quedando reducido a los pisos de vegetación colino y montano sin llegar jamás al subalpino.

BIBLIOGRAFÍA

- Braun-Blanquet, J., Pinto da Silva, R. & Rozeira — 1956 — Resultats de deux excursions géobotaniques à travers le Portugal septentrional et moyen — Agron. Lusit., 18 (3): 167-234, Secavém.
- Cámara, F. — 1955 — Plantas de montañas españolas — Anal. Estac. Experm. Aula Dei, 3: 267-352, Zaragoza.
- Colmeiro, M. — 1886 — Enumeración y Revisión de las Plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares, 2, Madrid
- Font Quer, P. — 1924 — A proposit d'un estudi fitogeografie de Braun-Blanquet — Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 2.^a, 55 (4): 95-97, Barcelona.
- Font Quer, P. — 1949 — Acerca de algunas plantas atlánticas y subatlánticas en Cataluña — Portug. Acta Biol. sér. B, vol. «Julio Henriques»: 87-96.
- Franco, J. — 1964 — O azereiro e as ginjeiras bravas — Bol. Soc. Port. Ci. Nat., 2.^a série, 10: 66-90. Coimbra.
- Franco, J. — 1971 — Nova Flora de Portugal (Continente e Açores), Lisboa.
- Lacoizqueta, J. — 1884 — Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el valle de Vertizarana — An. Soc. Esp. Hist. Nat., 13: 131-225, Madrid.
- Ladero, M. — 1970 — Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de la Jara, Serranía de Ibor y Guadalupe-Villuercas, en la Oretana Central. Tesis doctoral (inéd.).
- Laguna, M. & Avila, P. de — 1890 — Flora Forestal Española. 2, Madrid.
- Rivas Goday, S. — 1941 — Habitación y área del laurel-cerezo — Bol. de Información del Consejo de Farmacéuticos, núm. 45, Madrid.
- Rivas Goday, S. & Alvarez Calatayud, S. — 1945 — Acerca del área del laurel-cerezo — Anal. Inst. J. C. Mutis, 4 (7): 83-103, Madrid.
- Rivas-Martínez, S. — 1973 — Avance sobre una síntesis corológica de la Península Ibérica, Baleares y Canarias — Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 30: 69-87, Madrid.

Departamento de Botánica
Facultad de Farmacia
Universidad Complutense
Madrid