

## LAS COMUNIDADES DE *PRUNUS LUSZTANZCA* L. DEL VALLE DEL TIÉTAR (SIERRA DE GREDOS, ÁVILA)

José Antonio López-Sáez\*

Recibido: 17 noviembre 1993

Aceptado: 5 diciembre 1994

### SUMMARY

*Prunus lusitanica* L. communities of Tiétar Valley (Sierra de Gredos, Ávila)

Shrubby communities dominated by *Prunus lusitanica* of Tiétar Valley are studied and described.

**Key words:** *Prunus lusitanica*, Credos Mountains, Avila.

### RESUMEN

Se estudian y describen las comunidades de *Prunus lusitanica* del sur de Credos.

**Palabras clave:** *Prunus lusitanica*, Sierra de Credos, Ávila.

### INTRODUCCIÓN

Las referencias sobre la presencia del loro (*Prunus lusitanica* L.) en la vertiente meridional de la Sierra de Gredos, se restringían a la única cita conocida, dada primeramente por Quer (GÓMEZ ORTEGA, 1784: 318) así como por otros autores (RIVAS MATEOS, 1899: 189) para las gargantas de Candeleda, recogida en la síntesis que sobre la distribución de este taxón en la Península Ibérica realizó LADERO (1976: 211). VARGAS & LUCEÑO (1987: 133) aportaron dos nuevas citas para el Valle del Tiétar en Poyales del Hoyo y Arenas de S. Pedro, que junto a la ya citada, completaban hasta la actualidad el mapa corológico de dicha especie en el sur de Gredos.

El presente estudio tiene por objetivo caracte-

terizar por primera vez las comunidades de *Prunus lusitanica* («loreras») del sur de Gredos.

***Prunus lusitanica* L.**, Sp. Pl. 473 (1753)

ÁVILA: Río Muelas, pista forestal de la Garganta Lóbrega, entre Poyales del Hoyo y Candeleda (km. 15), 620 m, 30TUK1349, 27.IV.1992, López-Sáez, MACB 42636; Río Muelas, 660 m, 30TUK1350, 27.IV.1992, López-Sáez, MACB 42639; Río Muelas, 800 m, 30TUK1351, 27.IV.1992; Arenas de S. Pedro, río Arenal, 510 m, 30TUK2152, 28.IV.1991, López-Sáez, MACB 42637; Arenas de S. Pedro, río Arenal, 480 m, 30TUK2151, 28.IV.1992; El Arenal, arroyo Zarzoso, margen izqdo., 920 m, 30TUK2159, 28.IV.1992, López-Sáez,

\*

Departamento de Biología Vegetal I. Universidad Complutense. 28040 Madrid.

TABLA 1. Viburno-Prunetum lusitanicae Ladero 1976.

Número de Inventario:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Altitud l=10 m:	62	66	80	51	50	50	50	50	49	48	92	86	77	69
Cobertura %:	100	100	80	100	90	100	100	95	100	95	95	100	95	95
Superficie estudiada m <sup>2</sup> :	250	15	50	100	25	50	50	50	25	50	15	25	100	100
Exposición:	N	NW	SW	SW	N	NE	N							
Número de especies:	12	7	9	16	9	13	15	13	15	13	8	4	13	17
Característica de asociación:														
<i>Prunus lusitanica</i>	55	45	2.4	5.5	3.5	5.5	5.5	4.5	4.4	5.5	4.5	3.5	4.5	
<i>Viburnum tinus</i>	1.1	—	—	2.3	1.1	3.3	3.3	3.3	3.3	—	—	—	3.3	
Características de unidades superiores:														
<i>Hedera helix</i>	1.2	1.1	2.2	1.2	—	2.2	2.2	2.3	2.2	1.1	2.2	2.2	1.1	
<i>Erica arborea</i>	—	—	—	+1	+1	+1	1.1	—	—	—	—	—	—	
<i>Ruscus aculeatus</i>	1.1	1.1	t	—	—	—	t	+	t	—	—	-1.1	1.1	
<i>Arbutus unedo</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Diferenciales de la subasociación fraxinetosum angustifoliae Ladero 1976:														
<i>Fraxinus angustifolia</i>	—	—	—	—	t.2	+2	3.3	2.3	1.2	—	—	+1	1.1	
<i>Tamus communis</i>	2.3	1.2	2.2	1.1	—	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	—	1.1	2.2	
<i>Blechnum spicant</i>	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	t	
Compañeras:														
<i>Alnus glutinosa</i>	+1	—	—	2.3	3.3	5.5	2.2	1.2	1.1	1.1	—	+1	—	
<i>Quercus pyrenaica</i>	+1	—	—	+1	2.2	+1	1.1	+1	—	2.2	2.2	—	—	
<i>Lonicera periclymenum</i>	—	1.2	—	2.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	—	—	—	1.2	
<i>Asplenium trichomanes</i>	1.2	—	+	+	—	—	—	—	+	1.2	—	1.1	1.1	
<i>Asplenium onopteris</i>	1.1	+	+	1.2	—	+	+	+	+	+	—	1.1	1.1	
<i>Celtis australis</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.1	
<i>Castanea sativa</i>	+1	—	+1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<i>Pteridium aquilinum</i>	t	t	2.3	1.2	—	+	+	+	t	—	—	—	1.1	—
<i>Athyrium filix-foemina</i>	t.1	—	—	1.2	+	t	+	t	1	1	—	—	—	
<i>Dryopteris filix-mas</i>	—	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	—	—	
<i>Rubus spp.</i>	—	—	—	+	—	.2	1.1	1.1	1.1	1.2	2.2	1.1	1.1	
<i>Salix spp.</i>	—	—	+1	—	—	—	—	—	+1	—	—	t.1	—	
<i>Umbilicus rupestris</i>	—	—	—	1.1	+	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	
<i>Daphne gnidium</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+1	—	
<i>Vitis sylvestris</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	

Además: Características de unidades superiores: *Juniperus oxycedrus* 1.1 y *Paeonia broteroi* +1 en 3; *Rubia peregrina* + en 10. Compañeras: *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* +1 en 3; *Anogramma leptophylla* +1 en 4; *Ulmus minor* +1 en 7; *Luzula sylvatica* subsp. *henriquesii* +1 en 8; *Juglans regia* 3.3 en 11; *Hyacinthoides hispanica* +1, *Digitalis thapsi* 1.1 en 12; *Petroselinum sativum* 2.2, *Rumex induratus* t.1, *Viola lactea* +, *Vicia sativa* t., *Ficus carica* 1.1 y *Digitalis thapsi* t.1 en 13.

Localidades: 1-3, no Muelas; 4-9, Arenas de S. Pedro, río Arenal, margen izqdo.; 10, El Arenal, arroyo Zarzoso, margen izqdo.; 11, El Arenal, no Arenal, margen izqdo.; 12, Candeleda, afluente de la Garganta Sta. María bajo el Puente del Puerto; 13, Candeleda, Garganta de Sta. María.

MACB 42640; El Arenal, río Arenal, bajo el puente de la cta. a Mombeltrán, margen izqdo., 860 m, 30TUK2359, 29.IV.1992, López-Sáez, MACB 42641; Candeleda, primer afluente de la margen izqda. de la Garganta Sta. María por debajo del Puente del Puerto, 770 m, 30TUK1052, 30.IV.1992, López-Sáez, MACB 42638; Candeleda, Garganta de Sta. María, 690-695 m, 30TUK1052-0951-0952, 8.V.1992, López-Sáez, MACB 42635.

En conjunto, las comunidades de *Prunus lusitanica* del sur de Gredos se encuentran localizadas en tres poblaciones (río Muelas, río Arenal, Garganta de Sta. María), que no parecen representar poblaciones separadas desde un punto de vista de aislamiento genético. Dado que en nuestra investigación prospectamos todas las gargantas de la vertiente sur de Gredos, desde los 400 a los 1.200 m.s.m, pudimos establecer el límite occidental de distribución de las comunidades de *Prunus lusitanica* en las gargantas de Candeleda, y el oriental en El Arenal, lo que podría confirmar el acantonamiento de esta especie tras el Terciario en el Macizo Central de la Sierra de Gredos, estando ausente del Oriental y el Occidental.

En el temtono estudiado las loreras aparecen siempre en condiciones de ombroclima húmedo en el Sector Toledano-Tagano de la provincia Luso-Extremadurensis. La comunidad se asienta sobre terrenos silíceos de naturaleza granítica, y necesita de inviernos suaves y húmedos, así como de frecuentes nieblas. Se trata de una comunidad cuya composición florística está muy empobrecida, lo que es lógico considerando el carácter relictico supuesto por RIVAS GODAY et al. (1965). Junto al loro, suelen ser frecuentes otras especies también consideradas relictas del Terciario de aspecto lauroide, tales como *Arbutus unedo*, *Viburnum tinus* y *Hedera helix*.

En todos los casos, la vegetación climática temtorial corresponde a los melojares mesomediterráneos luso-extremadurenses (*Arbutus unedo-Quercetum pyrenaicae* (R-G. 1959) R-M. 1987), sin que hayamos detectado la presencia de *Prunus lusitanica* cuando la potencialidad corresponde a los encinares luso-extremadurenses (*Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae* (R-G. 1959) R-M. 1983).

La estructura de las loreras abulenses es la de un bosque denso y umbroso, pobre en especies, con dominio absoluto del loro y ausencia manifiesta de herbáceas, pocos arbustos y abundancia relativa de biotipos lianoides (hiedra, nueza negra, madre selva). En general, apetecen de condiciones de poca luz, con las cuales las loreras son más grandes, densas e impenetrables.

Nota.— La nomenclatura y autoría de los taxones citados en el texto y en las tablas corresponde a la de *Flora Europaea* (Tutin & al., 1964-1980).

## BIBLIOGRAFÍA

- GÓMEZ ORTEGA, C. 1784. *Continuación de la Flora Española*, 5. 538 pp.
- LADERO ALVAREZ, M. 1976. *Prunus lusitanica* L. (Rosaceae) en la Península Ibérica. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 33: 207-218.
- RIVAS GODAY, S.; MAYOR, M., LADERO, M. & IZCO, J. 1965. La Molinetalia en los valles húmedos de la Oretana Central. *Anales Inst. Bot. Cavanilles*, 23: 79-90.
- RIVAS MATEOS, M. 1899. Estudios preliminares para la flora de la provincia de Cáceres. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.*, 28: 149-252.
- VARGAS, P. & LUCEÑO, M. 1987. Aportaciones al conocimiento de la flora de Gredos II. *Munibe*, 39: 133-134.