

SALIX

sauce

Familia *Salicaceae*. Género *Salix* L.

ESPECIES MÁS FRECUENTES Y HÁBITAT

Dentro del género *Salix* hay numerosas especies de difícil identificación debido a su variabilidad morfológica y a la frecuencia con que espontáneamente se hibridan. Se propagan con facilidad, por lo que los sauces son muy apreciados en jardinería y para la obtención de mimbre. Las más abundantes son: *S. atrocinerea* Brot., muy frecuente en terrenos húmedos de cauces y praderas, sobre suelos siempre profundos y preferentemente ácidos y *S. babylonica* L., sauce llorón, cultivada como ornamental.

Otras especies cultivadas: *S. alba* L., sauce blanco, natural en los sotos y riberas, de cuya corteza se obtuvo un glucósido del alcohol salicílico que dio origen a la aspirina; *S. fragilis* L., sauce, mimbrera; *S. viminalis* L., mimbrera; *S. elaeagnos* Scop.; *S. purpurea* L., sarga; *S. acutifolia* Willd., sauce ruso; *S. aegyptiaca* L., sauce del almizcle; *S. pyrifolia* Andersson, sauce balsámico.

DESCRIPCIÓN DE SALIX ATROCINEREA

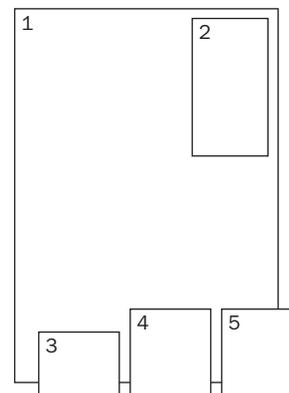
Arbolillo caducifolio, anemógamo, de hasta 8-9 m, con la corteza pardo-grisácea. Las hojas salen tras la floración, en posición alterna, son enteras, oblongas, ligeramente onduladas en los bordes, muy tomentosas cuando jóvenes, luego lampiñas, de color verde oscuro en el haz y con pelos rojizos en el envés. Pecíolo algo veloso, de 5-15 mm, acanalado del lado del haz. Estípulas foliares por pares, acorazonadas. Unisexual, dioico, con inflorescencias amentáceas, erguidas y algodonosas. Flores masculinas desnudas con dos estambres de largos filamentos y un nectario oblongo de color amarillento, protegidas por una bráctea aovadocuneiforme, con largos pelos laxos. Inflorescencias y brácteas de las flores femeninas semejantes a las de las masculinas, con ovario piriforme atenuado en el ápice, veloso y pedicelado. Fruto en cápsula.

FLORACIÓN

Marzo-abril, según las especies.

POLEN

Los granos de polen de *S. atrocinerea* son isopolares, con simetría radial, prolato-esferoidales, cuyo eje mayor mide 23-30 micras; subtriangulares, planaperturados, en v. p. Trizonicolporados con colpos muy largos y pequeña apolcopia, la membrana apertural granulada, la endoabertura porosa muy pequeña. Exina reticulada, con lúmenes grandes de hasta 3-4 micras que se reducen hacia las zonas próximas a las aberturas y con muros de superficie granulosa, especialmente en sus vértices. Exina de 1,5-2 micras de espesor.



1, 2, *Salix babylonica*; 3, 4, 5, tipo polínico *Salix*.



SALIX

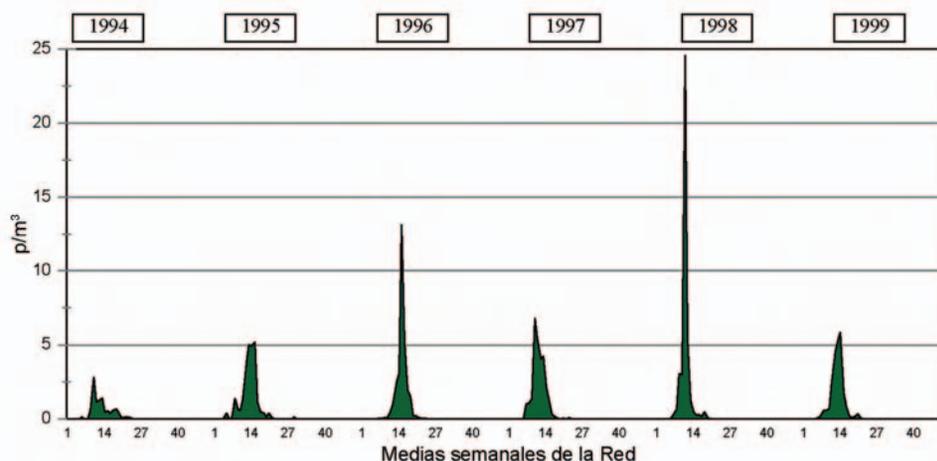
AEROBIOLOGÍA

El polen procedente de los sauces, se encuentra en la atmósfera durante los meses de febrero, marzo y abril. Su incidencia en la Comunidad de Madrid es muy baja, con totales anuales casi siempre por debajo de los 300 granos de polen, cantidad muy pequeña para un polen de procedencia arbórea. Las concentraciones máximas, que no superan los 50 p/m³, se registraron durante los últimos días de marzo o los primeros de abril.

Se considera un polen de bajo potencial alergénico y escasa importancia en la polinosis.

Captador	Años	PTA	% PT	MCD	Duración del PPP	NDA		
						0<n<10	10≤n<50	n≥50
Alcalá de Henares	94-99	147	0,3	30	36	30	3	0
Alcobendas	95-99	271	0,5	26	55	37	9	0
Aranjuez	95-99	119	0,3	17	48	35	3	0
Coslada	95-99	239	0,5	40	49	39	5	0
Getafe	95-99	104	0,3	10	59	42	1	0
Leganés	96-99	87	0,4	15	33	25	1	0
Madrid B. Salamanca	94-99	65	0,1	14	73	20	1	0
Madrid C. Universitaria	94-99	313	0,6	105	37	31	3	1
Media RED		161	0,4	34	49	32	3	0

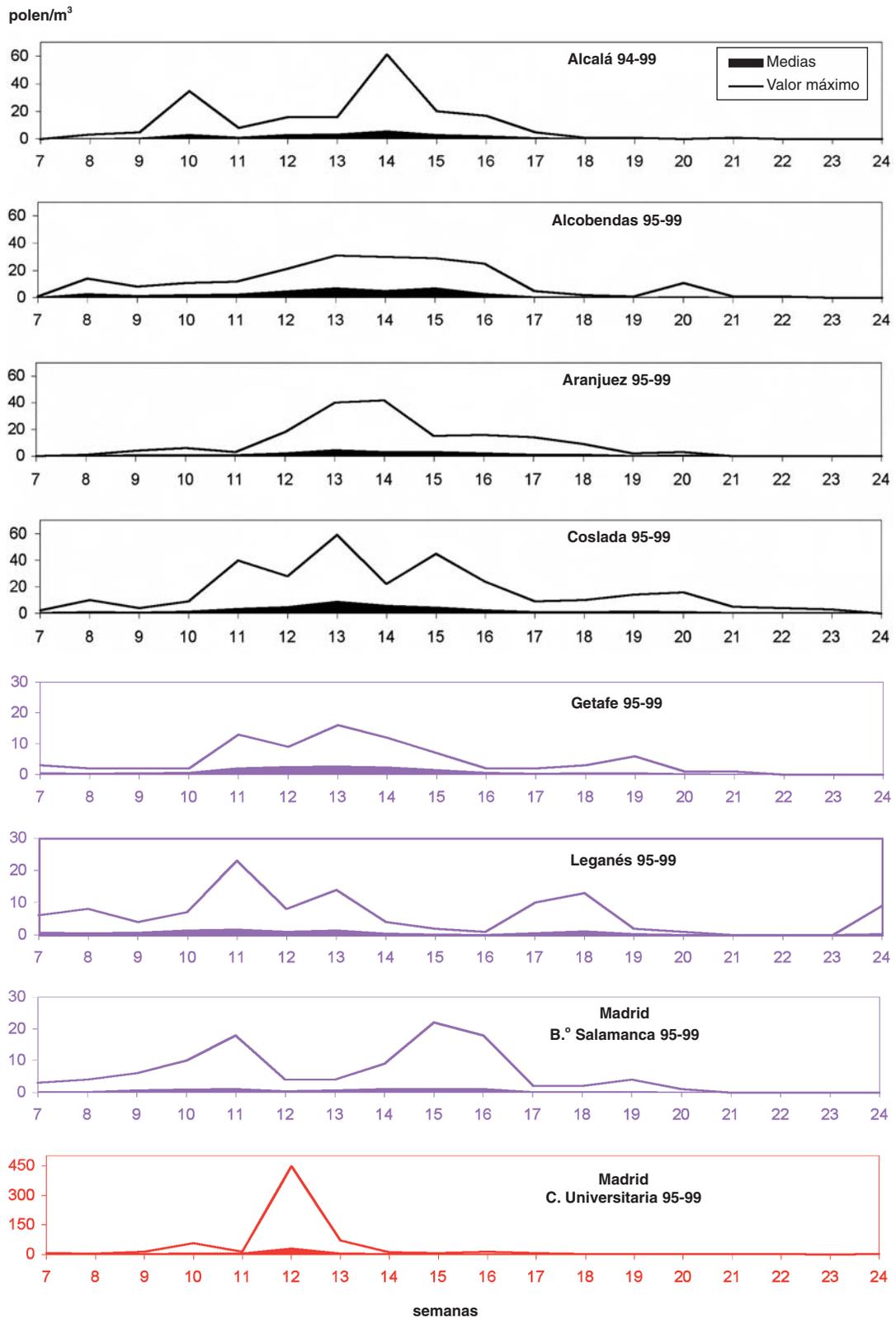
Datos medios anuales



SALIX

Captador	Año	PTA	MCD	Características del PPP				NDA		
				Día inicial	Día pico	Día final	Duración	0<n<10	10≤n<50	n≥50
Alcalá de Henares	1994	106	29	10-mar	10-mar	14-abr	36	12	3	0
	1995	288	23	20-mar	6-abr	17-abr	29	32	12	0
	1996	124	17	27-mar	16-abr	25-abr	30	34	1	0
	1997	137	35	26-feb	7-mar	5-abr	39	34	3	0
	1998	63	16	7-mar	25-mar	23-abr	38	31	1	0
	1999	161	61	11-mar	7-abr	22-abr	43	38	0	1
Alcobendas	1994									
	1995	325	31	22-feb	30-mar	16-abr	54	37	12	0
	1996	236	28	13-mar	14-abr	26-abr	45	35	8	0
	1997	302	18	22-feb	25-mar	12-abr	50	38	7	0
	1998	262	21	28-feb	22-mar	7-abr	39	45	9	0
	1999	228	30	26-feb	11-abr	11-abr	85	32	8	0
Aranjuez	1994									
	1995	126	21	5-mar	29-mar	2-may	59	32	4	0
	1996	293	42	25-mar	2-abr	28-abr	35	39	9	0
	1997	60	6	9-mar	18-mar	22-abr	45	32	0	0
	1998	52	6	28-feb	7-mar	22-abr	54	33	0	0
	1999	65	9	7-mar	31-mar	24-abr	49	40	0	0
Coslada	1994									
	1995	277	28	18-mar	20-mar	18-may	62	46	8	0
	1996	257	45	19-mar	14-abr	1-may	44	52	5	0
	1997	245	40	2-mar	16-mar	1-abr	30	43	6	0
	1998	184	29	2-mar	24-mar	28-abr	58	25	3	0
	1999	234	59	22-feb	4-abr	13-abr	51	27	7	1
Getafe	1994									
	1995	72	7	8-mar	19-mar	15-abr	39	42	0	0
	1996	88	11	16-feb	25-mar	7-abr	52	27	1	0
	1997	135	8	11-mar	26-mar	1-may	61	42	0	0
	1998	86	6	3-mar	17-mar	9-may	68	47	0	0
	1999	141	16	28-feb	30-mar	12-may	74	50	3	0
Leganés	1994									
	1995	17								
	1996	82	13	29-mar	2-may	5-may	38	19	2	0
	1997	50	8	12-feb	18-feb	28-feb	17	20	0	0
	1998	117	23	27-feb	12-mar	27-mar	29	24	1	0
	1999	99	14	3-mar	31-mar	12-abr	49	37	1	0
Madrid B.º Salamanca	1994									
	1995	72	22	5-feb	14-abr	19-abr	74	18	2	0
	1996	12	2	19-ene	26-abr	30-abr	103	10	0	0
	1997	77	18	18-feb	13-mar	11-abr	53	21	2	0
	1998	30	4	3-mar	22-mar	4-may	63	24	0	0
	1999	93	18	18-feb	24-abr	24-abr	66	26	2	0
Madrid C. Universitaria	1994	130	57	5-mar	7-mar	16-mar	12	10	3	1
	1995	161	35	7-mar	22-mar	25-abr	50	52	1	0
	1996	96	13	15-mar	15-abr	26-may	73	52	1	0
	1997	118	12	14-feb	15-mar	29-mar	44	28	3	0
	1998	1.200	445	8-mar	21-mar	24-mar	17	20	7	4
	1999	174	67	17-mar	22-mar	11-abr	26	23	2	1

SALIX



SALIX

