

## URTICACEAE

## parietaria, ortiga

Familia *Urticaceae*

### ESPECIES MÁS FRECUENTES

*Parietaria judaica* L. Con polen alergénico. Parietaria.

*Urtica dioica* L., *Urtica urens* L., *Urtica membranacea* Poir. ex Savigny. Ortiga mayor, ortiga blanca, ortiga común.

### DESCRIPCIÓN DE PARIETARIA JUDAICA

Planta perenne, herbácea o leñosilla sólo en la base. Tallos redondos o algo surcados, entre 20 a 80 cm, erguidos o difusos, suavemente aterciopelados, ramosos, muy foliados. Hojas con peciolo vellosos, alternas, enteras, ovales u oblongo-lanceoladas, atenuadas en la base, ciliadas en el borde; haz algo vellosos y con numerosos cistolitos, con las venas deprimidas, envés vellosos y venas prominentes; la venación repetidamente tricotómica. Inflorescencias de ramificación geminada en la axila de las hojas, con brácteas soldadas. Flores laterales hermafroditas, con sépalos concrecentes en la base; 4 estambres opositisépalos; ovario unilocular y uniovulado, estilo filiforme y estigma mazudo violáceo. Flores femeninas con periantio de cuatro dientes cubiertos de pelos uncinados o glandulosos. Fruto en aquenio de 1 mm.

### FLORACIÓN

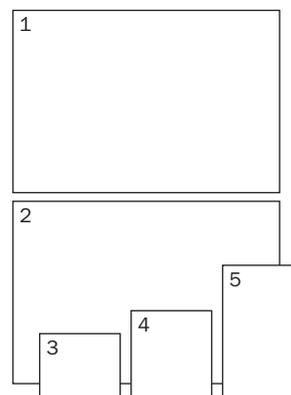
Se prolonga desde marzo hasta julio.

### HÁBITAT

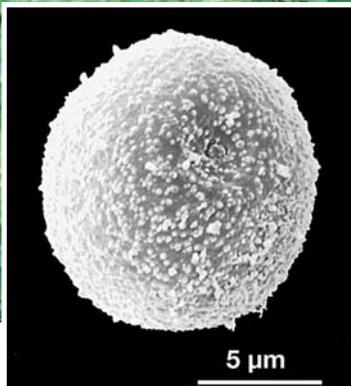
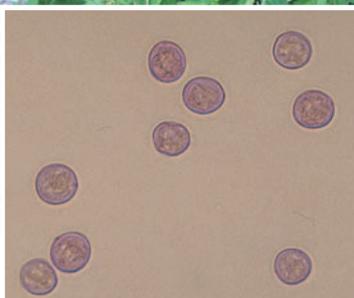
Es muy frecuente como nitrófila en fisuras y pie de muros de huertos, zonas urbanas, escombreras, etc.

### POLEN

Polen isopolar, de simetría radial, oblato-esferoidal, 12-17 micras de longitud. Zoniporado, con tres o cuatro poros muy pequeños, a veces uno solo, provistos de oncus. Tectados, la capa supratectal densamente formada por espinas en disposición rugulada.



1, *Parietaria judaica*; 2, 5, *Urtica dioica*; 3, 4, tipo polínico Urticaceae.



## URTICACEAE

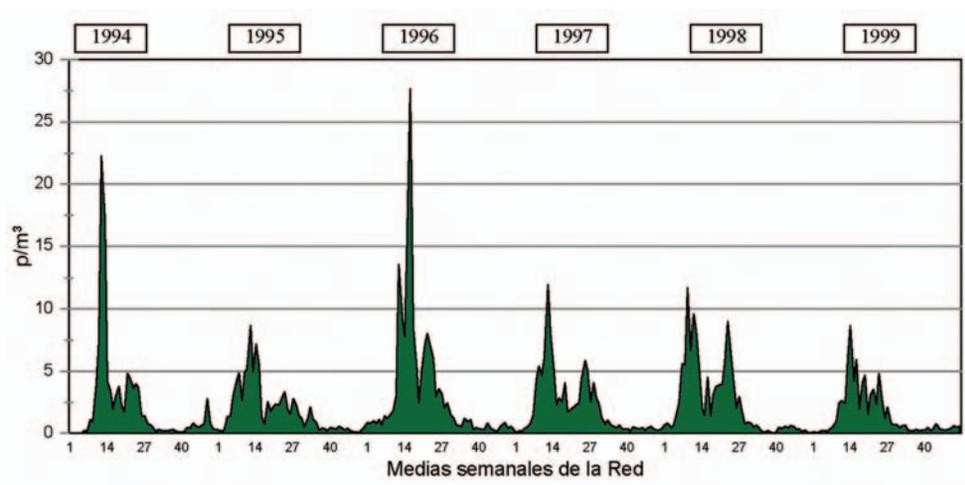
### AEROBIOLOGÍA

El polen de *Urticaceae* se encuentra en la atmósfera de Madrid durante todo el año, pero en cantidades muy pequeñas, ya que el total anual no suele superar los 1000 granos de polen y las concentraciones son inferiores a 5 p/m<sup>3</sup> la mayor parte de los días. Como puede apreciarse en las gráficas es algo más abundante durante marzo, abril, mayo y junio, meses en los que también se sitúan las fechas de los días pico que variaron mucho de un año a otro y de un captador a otro. Las concentraciones máximas diarias en pocas ocasiones superaron los 30 p/m<sup>3</sup>.

Es bien conocido que el polen de *Parietaria* es muy alergénico, mientras que el de *Urtica* tiene escasa importancia en la polinosis (D'AMATO & al. 1991), pero como no es posible diferenciar el polen de ambos géneros por su morfología, en los resultados de los análisis nos referimos a polen de *Urticaceae* en general.

Captador	Años	PTA	% PT	MCD	Duración del PPP	NDA			
						0<n<5	5≤n<20	20≤n<30	n≥30
Alcalá de Henares	94-99	825	1,9	27	224	179	53	3	1
Alcobendas	94-99	668	1,6	28	210	144	40	3	1
Aranjuez	94-99	1.393	3,2	183	198	172	42	7	7
Coslada	94-99	794	1,8	31	200	120	58	2	1
Getafe	94-99	735	2,5	28	223	167	46	2	1
Leganés	94-99	353	1,9	10	248	163	17	0	0
M. B.º Salamanca	94-99	639	1,3	26	185	99	45	2	1
M. C. Universitaria	94-99	573	1,0	17	188	135	38	1	0
<b>Media RED</b>		<b>747</b>	<b>1,8</b>	<b>44</b>	<b>209</b>	<b>147</b>	<b>42</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

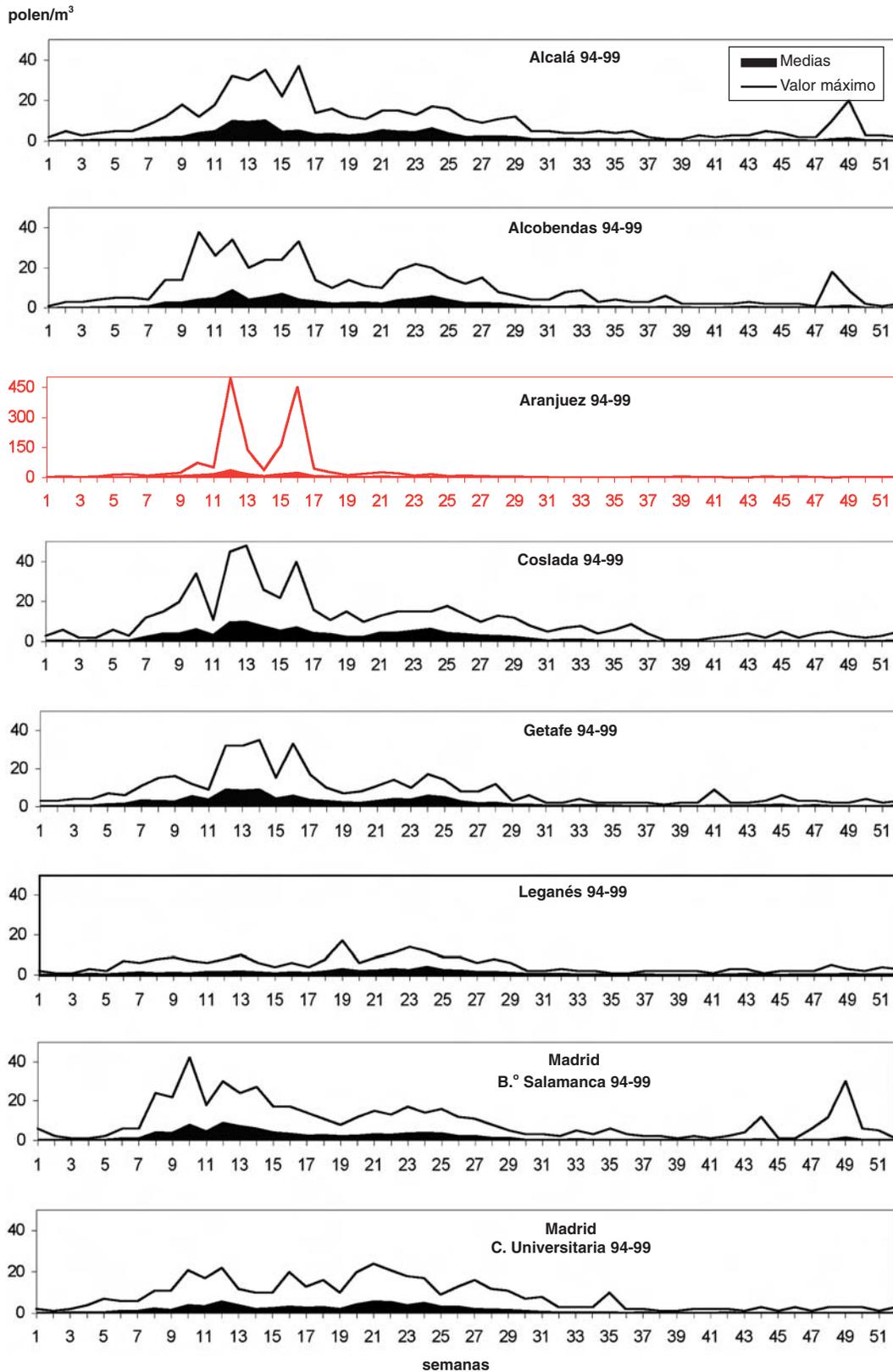
Datos medios anuales



**URTICACEAE**

Captador	Año	PTA	MCD	Características del PPP				NDA			
				Día inicial	Día pico	Día final	Duración	0<n<5	5≤n<20	20≤n<30	n≥30
<b>Alcalá de Henares</b>	1994	502	20	15-mar	9-dic	10-dic	271	137	28	1	0
	1995	695	29	17-feb	26-mar	3-sep	235	184	72	5	0
	1996	1.141	37	24-feb	17-abr	2-sep	192	221	33	3	1
	1997	783	17	21-feb	30-mar	18-oct	240	200	57	0	0
	1998	926	26	15-feb	27-mar	23-ago	190	162	76	1	0
	1999	900	35	8-mar	11-abr	7-oct	214	168	51	5	2
<b>Alcobendas</b>	1994	298	34	17-mar	21-mar	13-nov	242	61	14	2	1
	1995	1.084	38	20-feb	12-mar	20-ago	182	149	71	7	1
	1996	1.024	33	13-mar	16-abr	1-dic	264	203	69	2	1
	1997	588	25	3-mar	22-mar	24-ago	175	161	27	4	0
	1998	655	20	15-feb	9-jun	9-ago	176	156	40	1	0
	1999	357	20	28-mar	15-jun	1-nov	219	132	16	1	0
<b>Aranjuez</b>	1994	2.208	495	20-mar	26-mar	7-jul	110	117	50	5	15
	1995	750	20	2-feb	7-mar	6-oct	214	173	51	2	0
	1996	2.900	450	3-mar	15-abr	19-jul	139	210	56	16	17
	1997	1.022	42	20-feb	21-mar	7-sep	200	177	40	9	4
	1998	1.138	72	15-feb	6-mar	18-sep	216	172	43	7	8
	1999	340	16	6-feb	22-mar	10-dic	308	184	12	0	0
<b>Coslada</b>	1994	342	15	12-may	4-jun	5-dic	208	71	27	0	0
	1995	652	21	14-feb	9-abr	24-sep	223	62	49	1	0
	1996	1.281	48	28-feb	25-mar	13-ago	168	140	80	5	6
	1997	861	47	20-feb	30-mar	13-sep	206	175	66	1	1
	1998	1.224	34	15-feb	4-mar	27-jul	163	144	107	3	1
	1999	404	20	12-mar	20-abr	31-oct	234	126	18	1	0
<b>Getafe</b>	1994	541	18	19-mar	29-mar	13-nov	240	125	38	0	0
	1995	736	35	6-feb	6-abr	30-sep	233	183	46	0	1
	1996	902	33	9-feb	16-abr	2-ago	176	167	54	4	2
	1997	783	29	17-feb	21-mar	23-oct	249	195	51	3	0
	1998	817	32	14-feb	19-mar	24-ago	192	162	55	1	0
	1999	633	28	28-feb	5-abr	9-nov	247	168	31	3	0
<b>Leganés</b>	1994	221	5	20-mar	29-may	7-dic	263	139	4	0	0
	1995	251	6	29-ene	18-mar	25-oct	270	160	5	0	0
	1996	245	7	27-ene	15-jun	9-sep	227	154	6	0	0
	1997	360	11	25-feb	15-jun	2-nov	251	198	10	0	0
	1998	548	14	11-feb	6-jun	2-nov	265	158	44	0	0
	1999	492	17	23-mar	14-may	19-oct	211	168	31	0	0
<b>Madrid B.º Salamanca</b>	1994	672	42	25-feb	10-mar	9-dic	288	288	37	6	4
	1995	537	19	16-feb	6-abr	26-ago	192	130	40	0	0
	1996	779	30	1-mar	24-mar	4-ago	157	123	57	0	1
	1997	681	22	21-feb	1-mar	1-ago	162	111	49	2	0
	1998	708	22	18-feb	8-mar	10-jul	143	87	56	2	0
	1999	430	17	10-mar	21-abr	26-ago	170	129	27	0	0
<b>Madrid C. Universitaria</b>	1994	716	21	5-mar	13-mar	8-oct	218	117	48	3	0
	1995	445	16	5-feb	7-jul	31-ago	208	174	24	0	0
	1996	815	22	10-mar	23-mar	4-ago	148	153	59	3	0
	1997	495	13	21-feb	4-may	11-ago	172	121	36	0	0
	1998	698	18	14-feb	2-jun	30-jul	167	137	49	0	0
	1999	268	9	9-mar	15-jun	10-oct	216	105	13	0	0

## URTICACEAE



## URTICACEAE

