

## LA LAGUNA DE LA DEHESA (SONEJA, CASTELLÓN), UNA LOCALIDAD BOTÁNICA A DESTACAR

Gonzalo MATEO SANZ

Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. 46008-Valencia.

**RESUMEN:** Se comenta la flora y vegetación de la laguna de la Dehesa (Soneja, Castellón), donde se han detectado diversas especies interesantes, destacando novedades provinciales como *Agrostis tenerrima* Trin., *Juncus capitatus* Weigel, *J. pygmaeus* L.C.M. Richard, *Paronychia cymosa* (L.) DC. o *Stachys arvensis* (L.) L.

**SUMMARY:** The flora and vegetation located around "laguna de la Dehesa" (Sierra de Espadán, Castellón, E Spain) is commented. Several species are new records for this province, as *Agrostis tenerrima* Trin., *Juncus capitatus* Weigel, *J. pygmaeus* L.C.M. Richard, *Paronychia cymosa* (L.) DC. or *Stachys arvensis* (L.) L.

### INTRODUCCIÓN

La localidad que queremos destacar se sitúa en el extremo meridional de la Sierra de Espadán, término municipal de Soneja y provincia de Castellón -aunque ya casi en el límite con la de Valencia- y en la cuadrícula de 1 km de lado YK2810.

Se trata de un rellano a unos 430-450 m, instalado sobre suelo arenoso silíceo, procedente de areniscas rojas (rodenos), que afloran por toda la zona, incluso desarrollando unos incipientes roquedos de poca potencia

En su centro se puede observar una ligera depresión ocupada por una laguna de aguas muy oscuras y abundantes en el presente año, en el que las lluvias han sido superiores a lo normal, especialmente en la primavera tardía, por lo que la visita -a primeros de junio- nos mostró una vegetación en la mejor de las condiciones posibles.

La vegetación dominante es un bosque (1) dominado por alcornoques y pinos -sobre todo piñoneros, pero también rodenos en su periferia- que lleva encinas y abundantes lianas y grandes arbustos de la maquia noble mediterránea. En los claros se manifiesta un brezal-jaral (*Cisto-Lavanduletea*) (2), que da paso- en las áreas más despajadas a pastizales anuales, generalmente secos (*Tuberarion guttatae*) (3) o relativamente húmedos (cubiertos de micropraderas de *Isoeto-Nanojuncetea*) (4).

Los afloramientos rocosos y terrenos pedregosos de rodano, de pequeña extensión, llevan comunidades termófilas silicícolas empobrecidas (5).

En el interior del agua y en sus márgenes podemos ver incipientes ejemplos de comunidades acuáticas que enraízan en el fondo (*Potametea*) o flotantes (*Lemnetea*) y helofíticas (*Phragmitetea*) (6).

En la periferia del núcleo indicado los afloramientos rocosos pasan a ser de naturaleza básica, caliza o margoso-caliza, estando cubiertos por pinares de carrasco, coscojares, romerales y tomillares basófilos y xerófilos (7).

## CATÁLOGO BÁSICO DE FLORA

Las especies más destacadas de estas comunidades resultan ser (dispuestas en orden alfabético):

### 1. Alcornocal-pinar sobre rodenos

Arbutus unedo L.  
Asparagus acutifolius L.  
Bupleurum rigidum subsp. rigidum L.  
Calycotome spinosa (L.) Link  
Carex halleriana Asso  
Chamaerops humilis L.  
Clematis flammula L.  
Daphne gnidium L.  
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.  
Erica arborea L.  
Galium maritimum L.  
Geranium purpureum Vill.  
Lonicera implexa Aiton  
Myrtus communis L.  
Osyris alba L.  
Phillyrea angustifolia L.  
Pinus pinaster Aiton  
P. pinea L.  
Pistacia lentiscus L.  
Quercus coccifera L.  
Q. ilex subsp. rotundifolia (Lam.)  
Schwartz  
Q. suber L.  
Rhamnus alaternus L.  
Rubia peregrina L.  
Ruscus aculeatus L.  
Smilax aspera L.  
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

### 2. Matorral seco sobre rodenos

Centaurea saguntina G. Mateo & M.  
B. Crespo  
Cistus monspeliensis L.  
C. salviifolius L.  
Erica scoparia L.  
Erucastrum virgatum subsp. brachycarpum (Rouy) Gómez-Campo  
Helichrysum stoechas (L.) Moench  
Lavandula stoechas L.  
Thapsia villosa L.  
Ulex parviflorus Pourret

### 3. Pastizal anual sobre arenales despejados secos

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.  
Briza maxima L.  
Crassula campestris (Ecklon & Zeyher) Walpers  
Daucus durieua Lange  
Filago gallica L.  
Filago minima (Sm.) Pers.  
Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.  
Hypochoeris glabra L.  
Paronychia rouyana Coincy  
Rumex acetosella subsp. angiocarpus (Murb.) Murb.  
R. bucephalophorus L.  
Polycarpon tetraphyllum (L.) L.  
Senecio lividus L.  
Silene gallica L.  
S. inaperta L.  
Stachys arvensis (L.) L.  
Tolpis umbellata Bertol.  
Trifolium angustifolium L.  
T. arvense L.  
T. glomeratum L.  
Tuberaria guttata (L.) Fourr.

### 4. Arenales silíceos algo húmedos

Agrostis tenerrima Trin.  
Airopsis tenella (Cav.) Ascherson & Graebn.  
Holcus lanatus L.  
Juncus bufonius L.  
J. capitatus Weigel

*J. pygmaeus* L.C.M. Richard  
*J. tenageia* Ehrh.  
*Lythrum hyssopifolia* L.  
*Radiola linoides* Roth

### 5. Roquedos y pedregales de rodano

*Antirrhinum barrelieri* Boreau  
*Arenaria montana* subsp. *intricata* (Ser.) Pau  
*Asplenium onopteris* L.  
*A. trichomanes* L. subsp. *trichomanes*  
*Biscutella calduchii* (O. Bolòs & Vigo) G. Mateo & M.B. Crespo  
*Ceterach officinarum* Willd.  
*Jasminum fruticans* L.  
*Melica minuta* L.  
*Piptatherum coerulescens* (Desf.) P. Beauv.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Silene secundiflora* Otth in DC.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

### 6. Comunidades higrófilas o acuáticas

*Alisma plantago-aquatica* L.  
*Eleocharis palustris* (L.) Roemer & Schultes  
*Gnaphalium luteo-album* L.  
*Juncus acutus* L.  
*Lemna minor* L.  
*Lythrum junceum* Banks & Solander  
*Polygonum amphibium* L.  
*Salix atrocinerea* Brot.  
*Scirpus holoschoenus* L.  
*S. lacustris* L.

### 7. Pinares de carrasco y matorrales seriales

*Anthyllis cytisoides* L.  
*Aphyllanthes monspeliensis* L.  
*Argyrolobium zanonii* (Turra) P. W. Ball  
*Asparagus horridus* L.  
*Bupleurum frutescens* L.  
*Cistus albidus* L.  
*C. clusii* Dunal

*Convolvulus lanuginosus* Desr.  
*Coris monspeliensis* L.  
*Coronilla juncea* L.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Erica multiflora* L.  
*Fumana thymifolia* (L.) Spach  
*Globularia alypum* L.  
*Helianthemum asperum* subsp. *wilkommii* G. Mateo & M.B. Crespo  
*H. organifolium* subsp. *glabratum* (Willk.) Guinea & Heywood  
*H. syriacum* (Jacq.) Dum.-Courset  
*Hippocrepis frutescens* Sennen  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Leuzea conifera* (L.) DC.  
*Linum suffruticosum* L.  
*Lithodora fruticosa* (L.) Griseb.  
*Ononis minutissima* L.  
*Pinus halepensis* Miller  
*Rhamnus lycioides* L.  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Satureja innota* (Pau) Font Quer  
*Sideritis angustifolia* Lag.  
*Stipa tenacissima* L.  
*Teucrium pseudochamaepitys* L.  
*Thymus vulgaris* L.

## NOVEDADES A DESTACAR

### *Agrostis tenerrima* Trin.

\*CASTELLÓN: 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141370).

Planta rara para la flora valenciana, de la que sólo se tenían unas pocas referencias para los afloramientos silíceos húmedos de la provincia de Valencia (MATEO & CRESPO, 2001: 397), que aportamos al catálogo de Castellón. Resulta casi inapreciable por lo extremadamente reducido de sus espiguillas. Busca los lugares que retienen más humedad que la media, situándose en condiciones de transición entre el arenal seco con *Tuberaria*

*guttata*, *Filago gallica*, etc. y el de los juncos enanos.

**Airopsis tenella** (Cav.) Ascherson & Graebn.

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141377).

Convive con la especie anterior en idénticos medios, siendo ésta una de las muy contadas localidades que se conoce para la provincia. Por ello resulta paradójico que fuera precisamente en esta provincia donde fue descubierta por CAVANILLES (1794: 274), quien la recolectó en la Pobra Tornessa y la propuso como *Milium tenellum*. Todos los autores posteriores que la citan lo hacen refiriéndose siempre a la localidad clásica (cf. TIRADO, 1995: 523).

**Crassula campestris** (Ecklon & Zeyher) Walpers

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141366).

Planta no detectada en la provincia hasta hace muy pocos años, que se extiende por los afloramientos de rodenos termomediterráneos del sur de Castellón y norte de Valencia (MATEO & AGUILLELLA, 1990: 71; TIRADO, 1995: 247).

**Daucus durieua** Lange

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141369).

Aparece indicada para la flora valenciana, por MATEO & CRESPO (2001: 348) sólo de A y V. Debe resultar muy rara en Castellón, aunque hemos podido detectar una cita atribuida a *Caucalis hispanica* (RIVAS GODAY & FERNÁNDEZ GALIANO, 1952: 494) en un inventario fitosociológico tomado en los cercanos rodenos de Chóvar.

**Juncus capitatus** Weigel

**\*CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos húmedos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141375).

Planta de distribución late-atlántica (cf. BOLÒS & VIGO, 2001: 177), muy escasa para la flora valenciana, habiéndose indicado de unas pocas localidades de las vecinas provincias de A y V (MATEO & CRESPO, 2001: 431).

**Juncus pygmaeus** L.C.M. Richard

**\*CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos húmedos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141359).

Una de las especies más características de las comunidades efímeras sobre terrenos silíceos inundables (*Isoeto-Nanojuncetea*), que tiene su óptimo peninsular en territorios iberoatlánticos (cf. BOLÒS & VIGO, 2001: 178). Más rara que la anterior en la flora valenciana, habiéndose indicado sólo en muy escasas localidades de la provincia de Valencia (MATEO & CRESPO, 2001:431).

**Lythrum hyssopifolia** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141361).

Convive con los juncos enanos en su mismo hábitat, siendo –como ellos– muy raro en la provincia; aunque en este caso existía una cita anterior, para la zona del Desierto de Las Palmas (TIRADO, 1995: 385).

**Paronychia cymosa** (L.) DC. [= *Chaetonychia cymosa* (L.) Willk.]

**\*CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141371).

No encontramos citas para la especie ni en *Flora iberica* (CASTROVIEJO & al., 1990: 136) ni en el resto de la biblio-

grafía consultada. Tampoco la indicábamos de la provincia en nuestra reciente obra de síntesis (MATEO & CRESPO, 2001: 75).

### **Radiola linoides** Roth

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos húmedos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141372).

Aparece en las comunidades de juncos enanos sobre arenas húmedas, donde resulta la especie de estatura media más baja y de flores menos aparentes. Ello, unido a su gran rareza y al hecho de que sólo parece florecer los años con abundantes lluvias de primavera, hace que haya pasado casi desapercibido en la Comunidad Valenciana (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 312).

### **Stachys arvensis** (L.)L.

\***CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141368).

Pese a los numerosos trabajos que afectan a zonas silíceas de la Sierra de Espadán, Desierto de Las Palmas, etc., no hemos podido detectar ninguna cita de esta especie en la provincia. Sería otro caso a añadir al catálogo provincial, que faltaba en MATEO & CRESPO (2001: 209).

### **Tolpis umbellata** Bertol.

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, arenales silíceos, 8-VI-2002, *G. Mateo* (VAL 141365).

Planta poco frecuente en la provincia.. No encontramos referencias para la Sierra de Espadán, pero sí en los rodornos de Villafamés y Desierto de Las Palmas (TIRADO, 1995: 238).

### **Polygonum amphibium** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK2810, Soneja, pr. laguna de la Dehesa, 450 m, aguas estancadas silíceas, 8-VI-2002, *G. Mateo*, v.v.

Planta muy extendida por la Europa templada y fría, pero rara en las zonas litorales mediterráneas españolas (cf. BOLÒS & VIGO, 1990: 615). No se conocía hasta ahora como propia de la flora valenciana (cf. CASTROVIEJO & al., 1990; MATEO & CRESPO, 2001) y en el mapa de ORCA se sitúa en la desembocadura del Ebro como localidad más cercana (BOLÒS & al., 2000: nº 2155).

## **BIBLIOGRAFÍA**

- BOLÒS, O. de, X. FONT, J. VIGO (2000) *Atlas corològic de la flora vascular dels Països Catalans. Vol. 10*. Inst. Estud. Catalans. Barcelona.
- BOLÒS, O. de & J. VIGO (1990, 1995, 2001) *Flora dels Països Catalans. Vols. 2, 3 y 4*. Ed. Barcino. Barcelona.
- CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1990) *Flora iberica. vol. 2*. Real Jardín Botánico. C.S. I. C. Madrid.
- CAVANILLES, A.J. (1794) *Icones et descriptiones plantarum, quae aut in Hispania crescunt aut in hortis hospitantur Vol. 3*. Madrid.
- MATEO, G. & A. AGUILLELLA (1990) Aportación al conocimiento fitogeográfico de la Sierra de Espadán (Castellón). *Folia Bot. Miscel.* 7: 67-80.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (2001) *Manual para la determinación de la flora valenciana*. 2ª ed. Valencia.
- RIVAS GODAY, S. & E. FERNÁNDEZ GALIANO (1952) Preclímax y postclímax de origen edáfico. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 10(1): 455-517.
- TIRADO, J. (1995) *Flora vascular de la comarca de La Plana Alta (Castellón)*. Tesis doctoral. Universidad de Valencia.

(Recibido el 16-VII-2002)