

Comentarios fitosociológicos sobre *Ranunculus batrachioides* Pomel. subsp. *brachypodus* G. López

Juan Antonio Sánchez Rodríguez & Francisco Javier Fernández Díez (*)

Resumen: Sánchez Rodríguez, J. A. & Fernández Díez, F. J. *Comentarios fitosociológicos sobre Ranunculus batrachioides Pomel. subsp. brachypodus G. López. Lazaroa, 10: 101-104 (1987). [Publicado en 1988].*

Se estudian algunos aspectos corológicos y fitosociológicos sobre *Ranunculus batrachioides* Pomel subsp. *brachypodus* G. López.

Abstract: Sánchez Rodríguez, J. A. & Fernández Díez, F. J. *Some chorological and phytosociological remarks about Ranunculus batrachioides Pomel. subsp. brachypodus G. López. Lazaroa, 10: 101-104 (1987). [Date of publication 1988].*

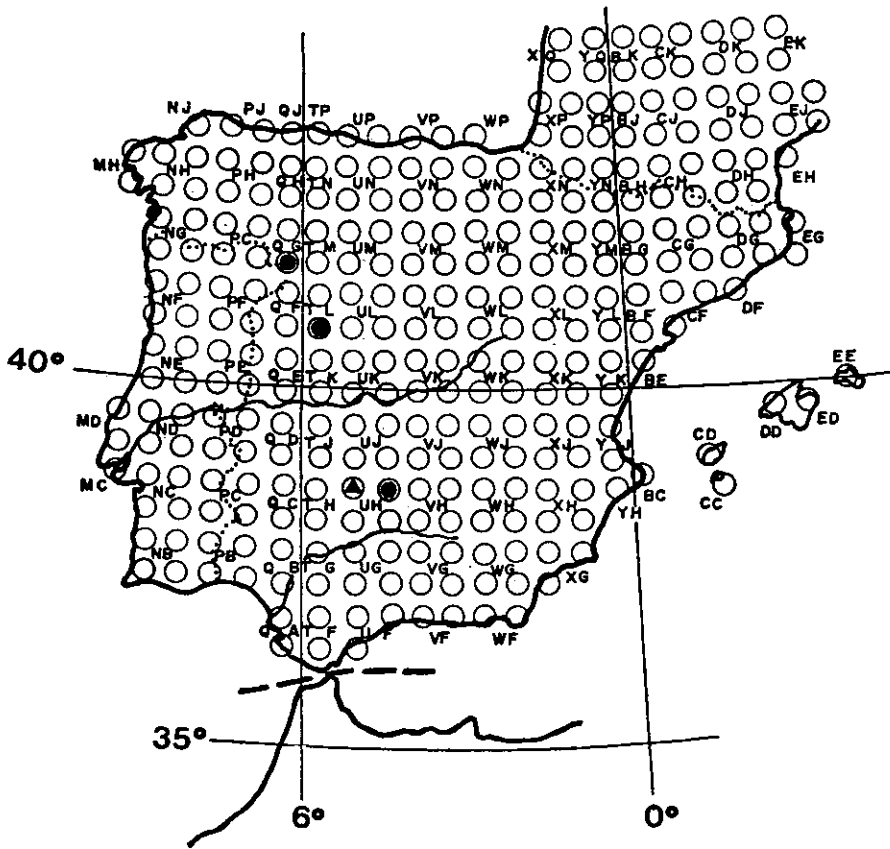
Some chorological and phytosociological aspects of *Ranunculus batrachioides* Pomel subsp. *brachypodus* G. López are studied.

INTRODUCCION

Durante nuestras herborizaciones de estos últimos años hemos dedicado especial atención al nanoterófito endémico *Ranunculus batrachioides* Pomel subsp. *brachypodus* G. López, pese a lo cual solo se ha detectado en una nueva localidad: Terradillos (Salamanca), a añadir a las ya conocidas de CASASECA (1970: 20; 1971: 6) y RIVAS GODAY (1964: 223; 1970: 232), (mapa 1).

Al mismo tiempo se han estudiado fitosociológicamente diversas comunidades salmantinas de *Myosuro-Bullardietum vaillantii* Br.-Bl. 1935 (*Isoetion* Br.-Bl. 1931), entre las que distinguimos, teniendo en cuenta los criterios de RIVAS GODAY (l.c.), la subasociación *ranunculetosum batrachioides* Rivas Goday & Ocaña 1958 (inventarios 4, 5, 6 de la talba 1).

* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. 37008 Salamanca.



Mapa 1.—Distribución en la Península Ibérica de *Ranunculus batrachioides* Pomel subsp. *brachypodus* G. López. ●: Datos de herbario. ▲: Datos bibliográficos no confirmados.

Estas fitocenosis integradas por nanoterófitos, se desarrollan sobre el fondo de pequeñas pocetas donde la profundidad media no supera los 8-10 cm, o bien sobre el lodo en las márgenes de pequeños bodones; en ambas circunstancias el substrato está constituido por areniscas ácidas ferruginoso-arcillosas del Ordovícico. Por otra parte, aunque fuertemente condicionadas por los factores macroclimáticos que permitan la presencia del agua el tiempo necesario para su desarrollo en las pequeñas depresiones y cubetas donde se presentan, no son despreciables los factores microclimáticos, que también inciden decisivamente en este aspecto, como son la naturaleza del suelo, orientación del entorno, etc., o también otros, como la incidencia del ganado; aspectos que provocan la gran variabilidad de estas agrupaciones de unas temporadas a otras, llegando incluso a no desarrollarse algunos años.

Tabla 1
Myosuro-Bullardietum vaillantii Br.-Bl. 1935 subs. *ranunculetosum batrachioidis*
 Rivas Goday & Ocaña, 1958

Número de inventario:	1	2	3	4	5	6
Altitud 1 = 10 m:	84	83	83	93	93	84
Cobertura %:	80	40	20	90	100	60
Superficie estudiada m ² :	4	3	1	1	3	1
Número de especies:	8	7	6	3	9	5

Características de asociación:

<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth.	.	3.3	2.2	3.2	5.5	.
<i>Myosurus minimus</i> L.	4.5	3.3	2.2	.	.	1.2

Características de subasociación:

<i>Ranunculus batrachioides</i> Pomel subsp. <i>bracypodus</i> G. López	.	.	.	3.2	2.1	4.4
<i>Isoetes setacea</i> Lam.	.	.	.	5.5	5.5	.

Características de alianza y unidades superiores:

<i>Spergularia capillacea</i> (Kindb. & Lange) Willk.	+	1.1	+	.	.	.
<i>Juncus buffonius</i> L.	+	.	+	.	+	.
<i>Lythrum thymifolia</i> L.	+	.	+1	.	.	.
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	.	+	+	.	.	.
<i>Airopsis tenella</i> (Cav.) Asch. & Graeb.	.	.	.	.	2.3	.
<i>Lythrum boristhenicum</i> (Schrank) Litv.	.	.	.	.	2.2	.
<i>Juncus tenageia</i> L.	.	.	.	.	2.1	.

Especies de *Polygono-Poetea annuae*:

<i>Polygonum aviculare</i> L.	+	+	.	.	+	+
<i>Plantago coronopus</i> L.	2.1	+	.	.	.	.
<i>Poa annua</i> L.	.	+1	.	.	.	.

Otras especies:

<i>Callitriche estagnalis</i> Scop.	.	.	.	.	.	+1
<i>Callitriche brutia</i> Petagna	.	.	.	.	1.1	.
<i>Chamaemellum nobile</i> (L.) All.	.	.	.	.	.	+
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	+1	.	.	.	.	.
<i>Senecio gallicus</i> Chaix.	+	.	.	.	.	.

Localidades: 1 y 2, La Pinilla 13.5.85, 30TTL7533. 3, Arapiles 13.5.85, 30TTL7831. 4 y 5, Terradillos 1.5.85, 30TTL8528. 6, La Pinilla 14.5.85, 30TTL7633. 14.5.85.

Al desecarse el agua surgen algunos elementos propios de *Polygono-Poetea annuae* Rivas Martínez 1975 y, después de las precipitaciones estivales, algunos nanoterófitos característicos de *Helechloion* Br.-Bl. 1952, como *Cyperus michelianus* (L.) Link o *Limosella aquatica* L., que van constituyendo la sucesión temporal de las comunidades que consideramos inicialmente.

Por tanto estas agrupaciones manifiestan una gran variabilidad ecológica, pudiendo surgir en el piso bioclimático mesomediterráneo sobre pizarras oscuras o basaltos, o bien en el supramediterráneo, sobre suelos claros desarrollados a partir de areniscas; ampliándose también el areal de la subasociación *ranunculetosum batrachoidis* Rivas Goday & Ocaña 1958, a zonas menos térmicas que las anteriormente indicadas.

BIBLIOGRAFIA

- Casaseca, B. —1970— Contribución al conocimiento de la Flora salmantina. Stud. Chemica 4: 19-22.
- Casaseca, B. —1971— Plantas de Zamora (Segunda nota). Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg. 3: 3-8.
- Cook, C. D.K. —1986— *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray, in Castroviejo et al. (Eds.) Flora Ibérica. I: 285-292. Madrid.
- López, G. —1985— Notas al género *Ranunculus*. Anales Inst. Bot. Cavanilles 41 (2): 470-474.
- Rivas Goday, S. —1964— Vegetación y flórua de la cuenca extremeña del Guadiana. Publ. Excm. Dip. de Badajoz. Madrid, 777 pág.
- Rivas Goday, S. —1970— Revisión de las comunidades hispanas de la clase Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tx. 1943. Anales Inst. Bot. Cavanilles 27: 222-276.