

## NOTAS SOBRE LA VEGETACIÓN DE LOS ENCLAVES HIDROTURBOSOS DE LOS MONTES DE TOLEDO (ESPAÑA)

por

ARTURO VELASCO NEGUERUELA\*

### Resumen

VELASCO NEGUERUELA, A. (1980). Notas sobre la vegetación de los enclaves higroturbosos de los Montes de Toledo (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1):125-128. Se comentan dos nuevas asociaciones y otras comunidades que se instalan en los tremedales o trampales de los Montes de Toledo. El brezal con *Myrica gale* L. y *Erica tetralix* L.: *Erico (tetralix)-Myricaetum galeae* Ladero & Velasco, ass. nov. y la asociación con pinguículas: *Sibthorpio (europaeae)-Pinguiculetum lusitanicae* Ladero & Velasco, ass. nov. son descritas como nuevas.

### Abstract

VELASCO NEGUERUELA, A. (1980). Notes on the vegetation of the marshy places located in the Montes de Toledo (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 37(1):125-128 (In Spanish).

We state in this paper two new communities for the Toledo mountains in Spain. The first one with *Myrica gale* L., and *Erica tetralix* L. *Erico (tetralix)-Myricaetum galeae* Ladero & Velasco ass. nova and the second one with butterworts *Sibthorpio (europaeae)-Pinguiculetum lusitanicae* Ladero & Velasco ass. nova.

En las herborizaciones realizadas por los parajes orientales de los Montes de Toledo hemos encontrado con frecuencia interesantes localidades higroturbosas enclavadas en los tremedales de las sierras. Los dos centros más importantes se encuentran en la Sierra de la Higuera frente al Embalse de la Torre de Abraham (Ciudad Real), en la carretera Toledo-Piedrabuena, 30S UJ 9761, y en varias zonas del colosal Macizo del Rocigalgo en la cabecera del Río Estena carretera de Navahermosa (Toledo) al Embalse del Cijara (Badajoz-Ciudad Real). En ambas localidades el ecosistema corresponde a un alcornocal con quejigos, *Sanguisorbo (hybridae)-Quercetum suberis* Rivas Goday 1959 em. Rivas-Martínez 1975 *quercetosum broteri* Rivas-Martínez 1975, a veces en facies de madroñal, *Phillyreo-Arbutetum* Rivas Goday & Fernández Galiano 1959 *viburnetosum tini* Pérez Chiscano

\* Departamento de Botánica. Colegio Universitario «Arcos de Jalón». Gran San Blas. Madrid-17.

1976, o incluso a robledales edáficos del *Leuceo-Quercetum pyrenaicae* Rivas Goday 1964 em. Rivas-Martínez & Ladero 1970, inéd.

Estas dos localidades representan como ya denominó RIVAS GODAY (1954 y 1964:470) a otras áreas disyuntas similares, islas atlánticas dentro de la formación dominante mediterránea. En lo que se refiere a la posición fitosociológica de estos tremedales o trampales, ésta es en extremo dificultosa, en estos medios el moverse simplemente unos pasos significa cambiar a veces no sólo de asociación, sino incluso de clase fitosociológica. LADERO (1970) y VELASCO (1978) encuadran a los brezales de *Erica tetralix* L. en la alianza *Juncion acutiflori* Br.-Bl 1947, con la asociación *Hyperico-Ericetum tetralicis* Ladero, 1970, inéd. Sin embargo, creemos que actualmente que en estos tremedales oretanos debemos diferenciar por un lado la comunidad de brezal de las comunidades y fragmentos de comunidades de los *Molinietalia* W. Koch, 1926, próximos.

Para los brezales de *Erica tetralix* L., acompañada de *Myrica gale* L. y *Genista anglica* L., (LADERO & VELASCO, 1978) denunciarnos la asociación *Erico (tetralix)-Myricaetum galeae* Ladero & Velasco, ass. nova, que según RIVAS-MARTÍNEZ (com. pers.) debería incluirse en el seno de su nueva alianza *Genistion micrantho anglicae* inéd. En segundo término, y para los bordes rezumantes del tremedal, una nueva asociación de muy pequeño grado de cobertura, *Sibthorpio (europeae)-Pinguiculetum lusitanicae* Ladero & Velasco ass. nova, encuadrable en los *Molinietalia* W. Koch 1926.

Damos a continuación las tablas correspondientes a estas dos asociaciones nuevas.

*ERICO (TETRALIX)-MYRICAETUM GALEAE* LADERO & VELASCO, ASS. NOV.

Número de orden.....	1	2	3	4
Cobertura en %.....	80	80	80	80
Area en m <sup>2</sup> .....	10	10	10	10
Orientación.....	N	N	N	N
Altitud en m.s.n.m.....	800	800	800	800
Número de especies/inventario.....	20	18	15	17
Características territoriales de asociación				
<i>Erica tetralix</i> L.....	3.3	2.3	1.1	2.3
<i>Genista anglica</i> L.....	2.2	2.2	2.2	2.2
<i>Myrica gale</i> L.....	2.3	2.2	2.2	3.3
Características de unidades superiores. ( <i>Genistion micrantho-</i> <i>anglicae, Ulicetalia, Ulicetea</i> )				
<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet.....	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Erica scoparia</i> L.....	1.3	+	+	+
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull.....	1.1	1.1	1.1	1.1
Compañeras				
<i>Hypericum undulatum</i> Schousboe ex Willd.....	+	+	+	1.1
<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schrank) H. Paul.....	1.1	2.3	1.1	1.1
<i>Holcus lanatus</i> L.....	+	+	+	+
<i>Lobelia urens</i> L.....	+2	+	+2	+
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.....	1.1	1.1	+	1.1
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>major</i> (Curtis) Baker.....	2.2	2.2	2.2	2.2
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.....	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link.....	+	+	+	+
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel.....	+	+	+	+
<i>Carex echinata</i> Murray.....	1.1	+	.	.
<i>Carex distans</i> L.....	+	+	.	.
<i>Carex vulpina</i> L.....	1.1	+	.	.
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.....	1.1	.	.	1.1
<i>Scirpus pseudosetaceus</i> Daveau.....	1.1	.	.	1.1

*Inventarios:* Sierra de la Higuera frente al Embalse de la Torre de Abraham.

*Syntypus:* inv. n.º 1

*SIBTHORPIO (EUROPEAE)-PINGUICULETUM LUSITANICAE* LADERO &  
VELASCO, ASS. NOVA

Número de orden.....	1	2	3	4
Cobertura en %.....	100	100	100	100
Exposición.....	N	N	N	N
Area en m <sup>2</sup> .....	1/4	1/4	1/4	1/4
Altitud en m.s.n.m.....	800	800	800	800
Número de especies/inventario.....	16	14	16	16
Características territoriales de asociación				
<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.....	3.3	2.2	3.4	3.4
<i>Pinguicula lusitanica</i> L.....	1.1	3.4	2.2	3.3
<i>Sibthorpia europea</i> L.....	1.1	.3	1.1	1.2
<i>Scutellaria minor</i> Hudson.....	1.1	1.1	1.1	1.1
Características de unidades superiores ( <i>Molinietalia</i> )				
<i>Lobelia urens</i> L.....	+	+	+	+
<i>Wahlebergia hederacea</i> (L.) Reichenb.....	+	+	+	+
<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schrank) H. Paul.....	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Carex distans</i> L.....	+	+	+	+
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.....	1.1	1.1	+	+
<i>Hypericum undulatum</i> Schousboe ex Willd.....	+	.	+	.
<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch.....	.	.	+	+
Compañeras del brezal ( <i>Genistion micrantho anglicae</i> )				
<i>Erica tetralix</i> L.....	1.1	+	+	+
<i>Genista anglica</i> L.....	1.1	+	+	+
Compañeras.				
<i>Sphagnum subsecundum</i> (Nees) Limpr.....	+	+	+	+
<i>Myosotis stolonifera</i> Gay ex Leresche & Levier.....	+	+	+	+
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber.....	+	+	+	+
<i>Carex echinata</i> Murray.....	+	.	.	+

*Inventarios*: Sierra de la Higuera frente al Embalse de la Torre de Abraham.

*Syntypús*: inv. n.º 1

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- LADERO, M. (1970). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de las comarcas de la Jara, Serranía de Ibor y Guadalupe-Villuerca en la Oretana central*. Tesis Doctoral, inéd. Fac. Farmacia. Madrid.
- LADERO, M. & A. VELASCO (1978). Adiciones a la flora de los Montes de Toledo. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 497-519.
- RIVAS GODAY, S. (1954). Islas atlánticas en pleno dominio de flora mediterránea. *Anales Real Acad. Farma.* 20: 405-412.
- RIVAS GODAY, S. (1964). *Vegetación y flórula de la cuenca extremeña del Guadiana*. Publ. Excma. Dip. Prov. Badajoz.
- VELASCO, A. (1978). *Contribución al estudio de la flora y vegetación de la Comarca granítica toledana y Montes de Toledo (tramo oriental)*. Tesis Doctoral, inéd. Fac. Farm. Madrid.

*Aceptado para publicación*: 14-V-80