

APORTACIONES A LA FLORA EXTREMEÑA

M. LADERO *
J. L. PEREZ CHISCANO **
M. T. SANTOS *
A. AMOR *

RESUMEN: Se comentan varias plantas vasculares de interés corológico recolectadas en la región extremeña (España).

SUMMARY: Comentary is made of a few vascular plants with chorological interest collected from Extremadura (Spain).

KEY WORDS: Chorology, vascular plants, Extremadura, Spain.

***Euphorbia monchiquensis* Franco & P. Silva**

La cita de *E. welwitschii* Boiss. & Reuter dada por LADERO & al. (*Studia Botanica* 2, 1983: 182), se corresponde con *E. monchiquensis* Franco & P. Silva. La recogida por nosotros de este taxon en el río Guadalbarbo (Córdoba) entre los Puertos de Espiel y Calatraveño en la última primavera (30SUH2634, 9-IV-1988, Ladero & Amor, SALAF 16.517), nos ha permitido rectificar nuestra anterior determinación. Por tal motivo, los pliegos del herbario MAF nº 101.391 de Valencia de Alcántara (Cáceres) y MAF nº 101.392 de Valdecaballeros (Badajoz), pertenecen a *E. monchiquensis* y no a *E. welwitschii* como algunos de nosotros habíamos publicado.

* Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Farmacia. Salamanca.

** Villanueva de la Serena, Badajoz

En el herbario SALAF se encuentran duplicados enviados por *Pérez Chiscano* de las localidades arriba mencionadas: CC: Valencia de Alcántara, arroyo de David, 29SPD5161, 13-V-1978, SALAF 16.520. BA: Valdecaballeros, arroyo de Casarente, 30SQJ0943, 29-IV-1978, SALAF 16.521.

En cuanto a su comportamiento ecológico, consideramos que forma parte de las comunidades espinosas de tamujar (*Pyro-Securinegetum tinctoriae*) pero nunca de la vegetación climática circundante.

Viola hymettia Boiss. & Heldr.

Elemento de distribución mediterránea desde Portugal hasta Turquía según señala D. H. VALENTINE & al. (*Flora Europaea*, 1968: 281). Para AMARAL FRANCO (*Nova Flora de Portugal*, 1971: 457), se encuentra en la parte centro-oriental de Portugal. La distribución biogeográfica de este taxon en la Península Ibérica, se sitúa en el piso supramediterráneo con ombroclimas húmedo-hiperhúmedo de los sectores Estrellense, Salmantino y Bejarano-Gredense (subsector Bejarano-Tormantino).

Forma parte de pastizales terofíticos primaverales colonizadores de biotopos desnudos en los claros de robledal. Caracteriza en facies primaveral la asociación *Trisetario ovatae-Agrostietum truncatulae* Rivas Goday 1957.

Consideramos que se trata de la primera cita de este taxon para España.

En el herbario SALAF se encuentran depositados los siguientes testimonios: CC: Garganta la Olla, Sierra de Tormantos, 30TTK6547, 1.000 m.s.n.m., 13-III-1.988, Amor, SALAF 16.355. SA: Navasfrías, 29TPE8465, 1.000 m. 22-III-1988. Ladero & Amor. SALAF 16.516.

Colutea atlantica Browicz.

Elemento frecuente en los afloramientos de calizas duras de la Sierra Norte cordobesa, según E. DOMINGUEZ (*Flora vascular de Andalucía occidental*, 1987: 181). Para nosotros es un taxon que contribuye a definir la vegetación de altifruticeta sobre calizas paleozoicas y sedimentos miocenos del sector Marianense. Se sitúa en el piso mesomediterráneo con ombroclima seco superior a subhúmedo inferior.

En cuanto al comportamiento fitosociológico de esta planta, RIVAS-MARTINEZ & al. (*Ensayo preliminar para una revisión de la clase Quercetea ilicis en España y Portugal*. VIII Jornadas de Fitosociología. Málaga. 1988: 8), la consideran característica del orden *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Martínez 1975.

En el distrito de Tierra de Barros la consideramos como uno de los elementos definidores de la faciación *cocciferetosum* de la serie *Pyro-Querceto rotundifoliae* S.

En SALAF se encuentran depositados los siguientes testimonios: BA: Bienvenida, Pico de Bienvenida, 29SQC4841, 710 m., 21-VI-1988, Ladero & Amor, SALAF 16.514. Fuente de Cantos, Caserío de la Argamasa, 29SQC3141, 540 m., 8-IV-1988. Ladero & Amor, SALAF 16.522.

Ononis ornithopodioides L.

Elemento de distribución mediterránea; DEVESA (*Flora vascular de Andalucía occidental*, 1987: 147), la señala de las comarcas de Campiña Alta y Subbética, que son las áreas más próximas a la que aquí señalamos.

Se presenta en los pastizales terofíticos basifilos desarrollados sobre litosoles pertenecientes a la asociación *Velezio rigidiae-Astericetum aquaticae* Rivas Goday, 1964. Para nosotros este taxon puede contribuir a caracterizar el distrito de Tierra de Barros frente a los afloramientos básicos del subsector Cacereño.

Como testimonio presentamos: BA: Nogales, Sierra de María Andrés, 29SQC0268, 670 m., 7-IV-1988, *Ladero & Amor*, SALAF 16.518.

Ononis cintrana Brot.

Taxon de distribución luso-extremadurensis con influencia atlántica acusada. En Extremadura se desarrolla en las comunidades terofíticas silicícolas pertenecientes a la asociación *Molineriello minutae-Airopsietum tenellae* Rivas Goday, 1955 de los claros de alcornocal de *Sanguisorbo-Quercetum suberis*. DEVESA (*l.c.*: 145) señala este taxon del oeste de la Sierra Norte y Andévalo de la provincia de Huelva, nosotros la hemos recolectado también en la localidad de Zufre dentro de esta misma provincia (SALAF 16.515).

Consideramos que este taxon tiene su óptimo en el subsector Araceno-Pacense, llegando a septentrión hasta los alcornocales occidentales del distrito Sampedrino.

CC: Valencia de Alcántara, sierra de Medina, 29SPD5774, 450 m., 19-V-87, *Ladero & Amor*, SALAF 15.909.

Ononis speciosa Lag.

Con amplia distribución en los sectores Rondeño y Malacitano-Almijarensis de la provincia Bética, nosotros lo hemos recolectado desde la sierra de Lújar (Granada) hasta las sierras de Yunquera y Tolox (Málaga), en plena Serranía de Ronda, donde forma parte de la asociación *Bupleuro gibraltarici-Ononidetum speciosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1968.

En la provincia Luso-Extremadurensis queda acantonada en los afloramientos de calizas paleozoicas del sector Mariánico-Monchiquense. DEVESA (*l.c.*: 135) señala su presencia en las comarcas de Aracena (Huelva) y Sierra Norte (Sevilla-Huelva) sobre el mismo tipo de sustratos. Para nosotros forma parte de un coscojar enriquecido en numerosos elementos esclerófilos de *Phyllireo-Arbutetum unedonis* Rivas Goday & F. Galiano *in* Rivas Goday & *col.*, 1959, desarrollado sobre suelos pardos calizos y "terra rossa" de las serretas del distrito de Tierra de Barros. Consideramos que es un elemento más que define la faciación basifila *cocciferetosum* de Tierra de Barros, perteneciente a la serie *Pyro-Querceto rotundifoliae* S.

BA: Bienvenida, Pico de Bienvenida, 720 m., 29SQC4841, 21-VI-1988, *Ladero & Amor*, SALAF 15.519.

Fraxinus ornus L.

Según información recabada por nosotros, estos ejemplares de "fresno florido" fueron plantados por trabajadores de Obras Públicas en el año 1955, una vez terminada la construcción del puente sobre el río Tiétar, con el fin de dar sujeción a los taludes de la carretera. Junto a los fresnos se plantaron otros árboles no autóctonos como *Acer negundo* L. y *Ulmus laevis* Pallas.

CC: Jaraíz de la Vera, río Tiétar, 30STK6929, 25-IV-1987, Amor, SALAF 15.696.

Cirsium echinatum (Desf.) DC.

Taxon mediterráneo occidental ampliamente extendido en la superprovincia Mediterráneo-Iberolevantina y mucho más localizado en la Mediterráneo-Iberoatlántica, buscando siempre los sustratos básicos. En la provincia Luso-Extremadurese forma parte de los cardales de talla media desarrollados en ejidos y majadales sometidos a un fuerte aprovechamiento ganadero.

Fue recolectada por J. Borja de Sierra Alconera, Zafra (Badajoz), MAF 86.846. Es un elemento que forma parte de la subasociación *Carlino hispanicae-Cynaretum humilis phlomidetosum herba-venti* M. Santos, 1987 desarrollada sobre luvisoles crómicos.

CC: Cáceres, finca de la Alberca, 29SQD3168, 490 m., 31-V-1988. Ladero, Santos & Amor, SALAF 16.461.

Onopordum macracanthum Schousboe

Endemismo ibero-norteafricano que se presenta en la provincia Luso-Extremadurese como una disyunción al quedar sus poblaciones aisladas del resto de las conocidas en las provincias litorales mediterráneas. Es un elemento eunitrófilo, termófilo e indiferente edáfico aunque en su límite septentrional busca los sedimentos básicos, como son los "barros" y las "terra rossa" sobre calizas paleozoicas. En Mérida y Fuente de Cantos (Badajoz) hemos observado esta planta sobre suelos removidos procedentes de pizarras cámbricas.

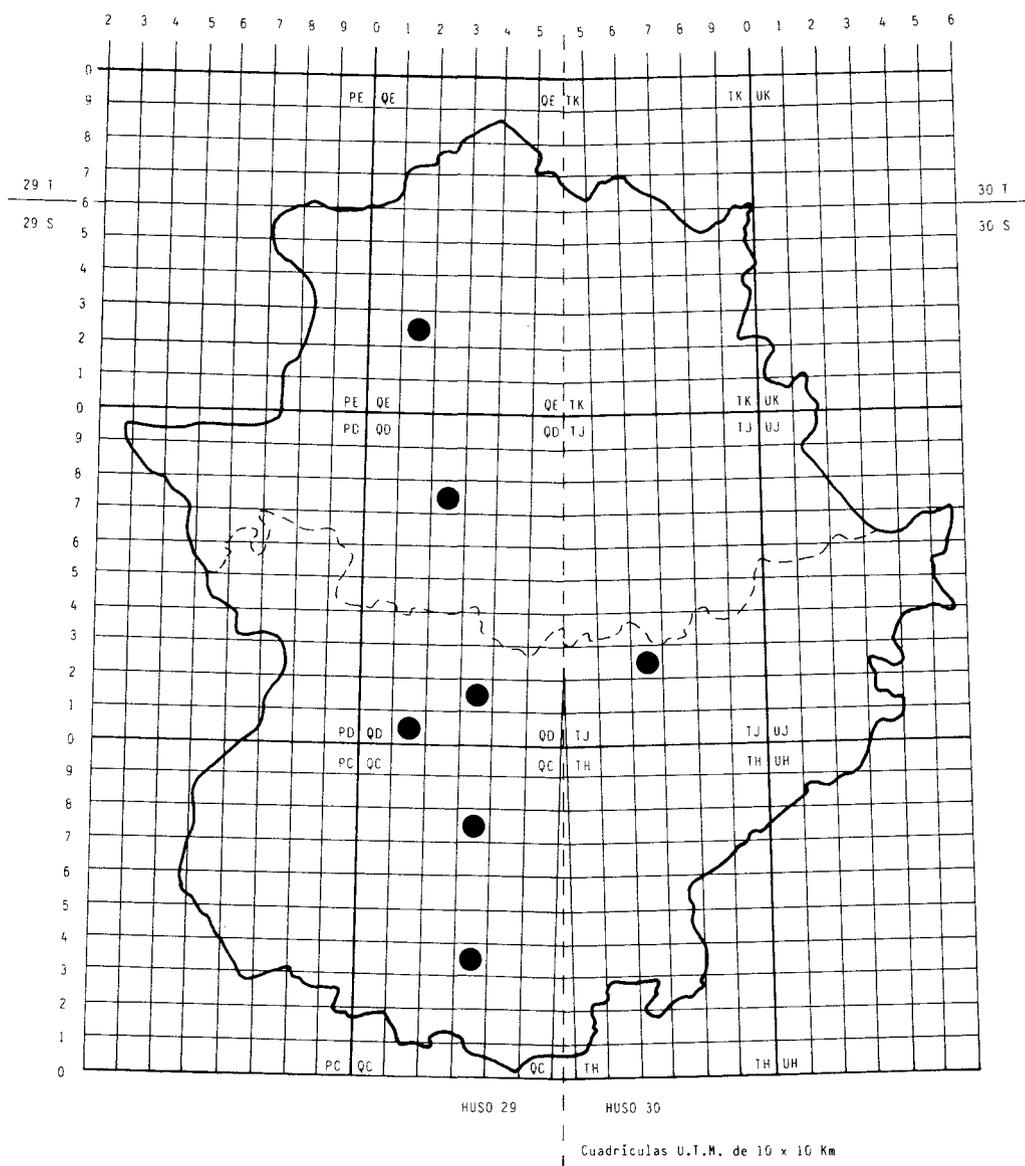
Su presencia en Extremadura fue denunciada por RIVAS GODAY (*Vegetación y flórmula de la cuenca extremeña del Guadiana*, 1964: 152) de Almorchón y otros puntos de La Serena, lo cual ha sido confirmado por nosotros.

Los tobarales que tienen como elemento principal *O. macracanthum*, constituyen la asociación *Carthamo lanati-Onopordetum macracanthii* Ladero, Santos, Pérez Chiscano & Amor, *nova*, descrita por SANTOS, LADERO & AMOR (*Stydia Botanica*, 7. *En prensa*).

En el distrito de Tierra de Barros, al ponerse en contacto las áreas de *O. nervosum* Boiss. y *O. macracanthum* Schousboe, se presentan híbridos que conservan caracteres de los padres, como la lanosidad de *O. macracanthum* y las brácteas del capítulo adpresas de *O. nervosum*.

Localidades estudiadas (Mapa 1):

CC: Coria, 29SQE1128, 26-III-1988, *Ladero & Santos*, SALAF 16.207. Cáceres, 29SQD2672, 31-V-1988, *Ladero, Santos & Amor*, SALAF 16.423. BA: Fuente de Cantos, 29SQC3637, 21-VI-1.988, *Ladero & Amor*, SALAF 16.513. Mérida, 29SQD3212, 23-VI-1988, *Ladero & Amor*, SALAF 16.512. Villafranca de los Barros, 29SQC3272, 23-VI-1988, *Ladero & Amor*, SALAF 16.509. Valdivia, 30STJ6623, 29-IV-1988, *Pérez Chiscano*, PCH 4.580. Mérida-Lobón, 29SQD1806, 10-V-1988, *Pérez Chiscano*, PCH 4.581.



Mapa 1. Localidades estudiadas de *O. macracanthum* Schousboe en la región extremeña

(Aceptado para su publicación el 10-VII-1988)