

- JIMENEZ, M. J. (1989) *Estudio Florístico de la Cuenca Hidrográfica del Río Zújar en la provincia de Córdoba*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Córdoba. Córdoba.
- MARTÍNEZ PARRAS, J. M. (1984) La vegetación lacustre de la depresión de Antequera (Andalucía). *Collect. Bot.* 15: 289-306.
- , M. PEINADO, J. ALVAREZ & L. MONJE (1988) Aportaciones a la flora de Andalucía Oriental. *Lazaroa* 9: 139-149.
- MARTÍNEZ Y REQUERA, L. (1869) *Reseña histórico-descriptiva de la noble, leal y patriótica ciudad de Montoro*. Montoro.
- MEDINA, M. (1891) Excursions botaniques en Espagne. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 20: 122-125.
- MUÑOZ, J. M. & E. DOMÍNGUEZ (1983) Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba y de Andalucía Occidental. *Lazaroa* 5: 229-236.
- & E. DOMÍNGUEZ (1984) Notas taxonómicas y corológicas sobre la Flora de Andalucía Occidental, 127. *Lagascalía* 12: 269.
- & E. DOMÍNGUEZ (19085) *Catálogo Florístico del Sur de la provincia de Córdoba*. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba, Córdoba.
- PAU, C. (1895) Plantas de la Bética. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 130-142.
- PÉREZ LARA, J. M. (1898) Flórula Gaditana. V. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 27: 21-92.
- PUJADAS, A. (1986) *Flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba*. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba. Córdoba.
- (1988) Fragmenta chorologica Occidentalia, 1644-1654. *Anales Jardín Bot. Madrid* 45(1): 323-324.
- & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1986) Contribución al conocimiento de la flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba. *Lagascalía* 14: 203-225.
- & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1987) Plantas arvenses y ruderales interesantes de la provincia de Córdoba. *Acta Botanica Malacitana* 12: 231-236.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. 3 vols. Editorial Ketres. Barcelona.
- WILLKOMM, M. (1870) *Asperifoliae* in M. WILLKOMM & J. LANGE, *Prodromus Florae Hispanica* 2: 481-513. Stuttgartariae.

## 19. *SONCHUS MICROCEPHALUS* MEJÍAS, SP. NOVA.

J. A. MEJÍAS

Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Sevilla.

El género *Sonchus* subgénero *Sonchus* (BOULOS, 1972) está ampliamente representado en la Península Ibérica que se considera, al menos parcialmente, como integrante del centro de origen del grupo y un centro importante de diversificación. Aunque ha sido objeto de una amplia revisión taxonómica por parte de BOULOS (1973, 1976) el estudio de los caracteres cromosómicos y

reproductores de sus representantes en la Península (MEJÍAS, 1987; MEJÍAS & VALDÉS, 1988; MEJÍAS, inédito) ha permitido detectar un nuevo taxón que se ha denominado *Sonchus microcephalus* Mejías y cuya descripción se indica a continuación.

Herba annua, folia pinnatissima, lobulis lineari-oblonguis ellipticis vel orbiculatis. Involucri c. 20 bracteae piloso-glandulosae. Flores 65-130 in capitulo. Tubo corollae 5,4 - 8,5 mm longus, limbus flavus, 3,2 - 7,0 mm brevior. Cipsela oblongo-lanceolata (2,3 -) 2,6 - 3,3 x 0,6 - 0,9 (- 1) mm, longitudinaliter 4-costata parce tranverse regulata.

*Typus.* Cádiz ad locum dicto Sancti Petri, ubi 1.IV.1987, *Mejías & Montero* collegit (SEV 126507, *holotypus*).

Plantas herbáceas anuales. Tallos generalmente ramificados, glabros salvo en la parte superior, donde frecuentemente presentan pelos glandulares. Hojas marcadamente pinnatífidas, enteras o dentadas, con lóbulos linear-oblongos, elípticos u orbiculares, frecuentemente con expansiones en su base y casi siempre provistas de espínulas marginales. Aurículas agudas en todas las hojas excepto en las basales. Capítulos con involucre de 8,5 - 14,0 x 5,0 - 9,5 mm, cónicos después de la antesis, casi siempre con un indumento densamente aracnoideo-blanquecino en la parte inferior que suele desaparecer tras la antesis y con pelos glandulares persistentes. Involucro con c. 20 brácteas; las externas lanceoladas; las internas oblongo-lanceoladas, con margen escarioso. Capítulos con 65 - 130 flores con tubo de 4,5 - 8,5 mm de longitud y limbo de 3,2 - 7,0 mm, decreciendo de tamaño hacia el interior del capítulo. Flores amarillas; las externas con una banda púrpura en el dorso. Anteras de (1,3 -) 1,6 - 2,3 mm, amarillas con ápice negro o gris oscuro. Estigmas negros, negruzcos o grises. Cipselas de (2,3 -) 2,6 - 3,3 x 0,6 - 0,9 (- 1) mm, oblanceoladas con cuatro costillas longitudinalmente surcadas, generalmente cubiertas de tubérculos transversales; las internas a veces prácticamente lisas. Vilano escábrido, con pelos persistentes de 5,0 - 7,0 (- 7,8) mm y pelos caducos de (6,0 -) 6,9 - 9 (- 10) mm.  $2n = 30$ .

#### *Material estudiado*

Cádiz. Sancti Petri, 24.IV.1985, *Mejías* (SEV 126494, 126495); ídem, VI.1985, *Mejías* (SEV 126491, 126492); ídem, 18.IV.1985, *Mejías* (SEV 126496, 126497, 126498, 126499); ídem, 1.IV.1987, *Mejías & Montero* (SEV 126508, 126501). Granada. Calahonda, 14.III.1985, *Mejías & Polo* (SEV 126500, 126501); ídem, 21.IV.1987, *López & Mejías* (SEV 126502, 126503). Sevilla. El Gandul, 26.IV.1987, *López & Mejías* (SEV 126504, 126505); Villanueva del Ariscal, 4.IV.1985, *Mejías & Valdés* (SEV 125506).

Morfológicamente, estos individuos presentan a la vez caracteres que se pueden considerar propios de *S. tenerrimus* y de *S. oleraceus*. De éste se diferencia fundamentalmente por presentar cipselas oblanceoladas con costillas longitudinales surcadas. Del primero, por el carácter compatible de sus flores, la escasa vistosidad de sus capítulos y su ciclo biológico siempre anual. Su número cromosómico,  $2n = 30$ , los diferencia igualmente de ambos. Las poblaciones de la nueva especie conviven en todos los casos con las de *S. oleraceus*, sin observarse ningún indicio de hibridación con este taxón, de forma que por homología, el nivel taxonómico que corresponde a *S. microcephalus* es el específico. Su nicho ecológico es muy semejante al de *S. oleraceus*, comportándose como ruderal y viaria. Sus requerimientos climáticos han de ser, por el contrario, mucho más restrictivos pues hasta la fecha sólo se ha recolectado en zonas termófilas de andalucía aunque su distribución ha de ser más amplia que la que se desprende de la anterior relación de localidades. Sería interesante conocerla de forma más completa, lo que permitiría establecer una hipótesis sobre su origen y antigüedad.

#### BIBLIOGRAFIA

- BOULOS, L. (1972) Revision systématique du genre *Sonchus* s. l. I. Introduction et classification. *Bot. Not.* 125: 287-305.
- (1973) Revision systématique du genre *Sonchus* s. l. IV. Sous-genre 1. *Sonchus*. *Bot. Not.* 126: 155-196.
- (1976) Género *Sonchus* L. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea*, vol. 4. Cambridge University Press. Cambridge.
- MEJÍAS, J. A. (1988) Diferencias cariológicas y morfológicas entre *Sonchus pustulatus* Willk. y *Sonchus tenerrimus* L. *Lagascalia* 15(Extra): 345-354.
- (en preparación) *Contribution to the study of the reproductive biology in the iberian taxa of the genus Launaea, Sonchus, Aetheorhiza and Reichardia.*
- & B. VALDÉS (1988) Karyological studies in *Sonchus* section *Maritimi* (Asteraceae) from the Iberian Peninsula. *Bot. J. Linn. Soc.* 98: 61-69.