

nónimos taxonómicos de *Launaea nudicaulis* (L.) Hook. Posteriormente WILLDENOW (1803: 1517) transfiere esta especie de *Scorzonera* al género *Sonchus*.

BIEBERSTEIN (1808: 240) describe *Sonchus dichotomus* con plantas caucásicas (Tiflis); dicho nombre es ilegítimo ya que existía *Sonchus dichotomus* (Vahl) Willd., y por lo tanto las posteriores transferencias de *Sonchus dichotomus* Bieb. a *Picridium* (DE CANDOLLE, 1838: 183) y *Reichardia* (FREYN, 1892: 267) son ilegítimas. En el herbario del Instituto Komarov de la Academia de Ciencias de la U.R.S.S. (LE) existen dos pliegos recolectados por BIEBERSTEIN, uno en 1796 «in montibus Schezva» y el otro en 1805 en Tiflis. El pliego que contiene el material de Tiflis posee una segunda etiqueta donde el mismo BIEBERSTEIN escribe «sp. nov.» y tanto las características de la planta que contiene como la procedencia de la misma coinciden con la descripción original, por lo que dicho ejemplar constituye el holotipo de *Sonchus dichotomus* Bieb.

## HIBRIDOS INTERESPECIFICOS

***Reichardia x baetica* Gallego & Talavera, nom. nov.**

*R. tingitana* x *R. intermedia*.

*Picridium tingitanum*  $\delta$  *tenellum* Willk., *Bot. Zeit.*: 862 (1847).

Annual. Caule usque ad 22 cm., erecto, simplici monocephalo vel bicephalo aut ramoso et policephalo; foliis cum papillis albis margine cum dentibus spinulosis, integris vel lobulatis. Anthodio (6,5 -) 8 - 12 x (- 2,2) 4 - 8 mm. cum squamis exterioribus et mediis cum margine albo-scarioso, usque ad 1,8 mm. lato, mucronatis 0 - 1 mm. longis. Ligulis aureis generaliter basi purpurascens. Anteris flavis, aureis vel purpureis. Achaeniis conformibus vel diformibus; exterioribus 2,5 - 2,8 (- 3,7) mm. longis, tetragonis quadrisulcatis valde tuberculatis; interioribus 3,5 - 5 (- 6) mm. longis, tetragonis, conico-truncatis vel subcilindricis. Pappo (6 -) 7 - 8,5 (- 9) mm. longis.

*Typus.* In collibus aridis prope urbem Málaga loco Los Angeles, 20.V. 1845, Willkomm (COI Willk., holotypus).

Annual. *Tallo* herbáceo, generalmente erecto de hasta 22 cm. *Hojas* tenues, papilosas con dientes espinulosos marginales; las basales espatuladas a oblanceoladas, enteras con margen dentado; las caulinares dentadas o débilmente lobuladas, las inferiores oblanceoladas y auriculadas, las superiores ovado-

lanceoladas y amplexicaules. *Pedúnculos* ligeramente ensanchados en su parte superior. *Invólucro* (6,5 -) 8 - 12 x (2,2 -) 4 - 8 mm. *Brácteas* externas y medias con margen escarioso de hasta 1,8 mm. y mucrón 0 - 1 mm. *Flores* amarillas, las externas a veces con una banda púrpura en el dorso; limbo amarillo o con base púrpura. *Anteras* amarillas, rosadas o púrpuras. *Aquénios* externos 2,5 - 2,8 (- 3,7) mm. y los internos 3,5 - 5 (- 6) mm., cónico-truncados, cilíndricos o más rara vez tetragonos, lisos o con algunas costillas tuberculadas. *Vilano* (6 -) 7 - 8,5 (- 9) mm.

*Número cromosómico.*  $n = 8$ ;  $2n = 16$  (GALLEGO ined.: GRANADA: entre Castell de Ferro y Gualchos, 26.III.1977, Gallego & al. (SEV 39733, 39734 & 39742),  $n = 8$ ,  $2n = 16$ . Salobreña, 31.III.1978, Gallego & al. (SEV 37097),  $n = 8$ ).

*Hábitat.* Suelos básicos, preferentemente de zonas costeras.

*Distribución geográfica.* S de España.

*Localidades estudiadas.*

**Almería.** Entre Abla y Ocaña, 24.III.1977, Gallego & Talavera (SEV 41006). **Granada.** Almuñécar, La Herradura, 3.III.1978, Gallego (SEV 39729, 39719, 39725); ídem, 15.III.1978, Gallego (SEV 39717, 39718, 39711, 39724, 39723, 39721, 39722, 39728, 39726); ídem, 17.III.1978, Gallego (SEV 39715, 39716, 39713, 39720); ídem, 28.III.1978, Gallego (SEV 39727, 39712); ídem, 12.IV.1978, Gallego (SEV 39714, 39743); ídem, 31.III.1978, Gallego & Silvestre (SEV 39721). Entre Castell de Ferro y Gualchos, 26.III.1977, Gallego & Talavera (SEV 39733, 39734 & 39742); ídem, 30.III.1978, Gallego & Silvestre (SEV 39735, 39736, 39737 & 39738). Salobreña, 31.III.1978, Gallego & Silvestre (SEV 41005). **Málaga.** Antequera, Sierra del Hacho, 28.VI.1978, García & Silvestre (SEV 39739 & 39740). Los Angeles, 20.V.1845, Willkomm (COI Willk.). Cala del Moral, 31.III.1978, Gallego & Silvestre (SEV 41004).

En el herbario de WILLKOMM (COI) existe un pliego con plantas procedentes de tres localidades, dos de ellas determinadas como *Picridium intermedium*  $\beta$  *gracile*, una recolectada en 1860 por Gomer cerca de Coimbra y otra en 1854 por Guirao en Murcia. La tercera, recolectada por Willkomm el 20 de mayo de 1845 en Los Angeles, cerca de Málaga, está determinada por él mismo como *Picridium tingitanum* Desf.  $\sigma$  *tenellum* Willk.; debajo del nombre aparece como sinónimo *Picridium intermedium*  $\beta$  *gracile* Schultz Bip. Las plantas procedentes de Murcia y Coimbra son efectivamente *Reichardia intermedia* Desf., mientras que los dos ejemplares que incluye la etiqueta de Málaga pertenecen a lo que se identifica como híbrido entre *R. intermedia* y *R. tingitana*. Dichos ejemplares malagueños concuerdan con la descripción original, por lo que se elige como lectotipo de *Picridium tingi-*

*tanum* Desf. var. *tenellum* Willk. Al proponer un nuevo nombre, de acuerdo con el I. C. B. N. (Art. 7) se ha tomado el tipo del epíteto más antiguo.

En las zonas costeras del S de la Península Ibérica en donde confluyen las áreas de *R. tingitana* y *R. intermedia*, se han recolectado individuos que presentan un gran polimorfismo en todos sus caracteres y una gran variación en sus dimensiones. En el presente trabajo se han considerado como híbridos (híbridos interespecíficos), dándoles la denominación de *Reichardia x baetica*.

Los ejemplares más característicos son de pequeño tamaño (3 - 10 cm.), con tallo simple o una vez ramificado, hojas enteras y dentadas, capítulos pequeños con pocas filas de brácteas, de morfología variable y con margen escarioso, presentando en posición subterminal desde una callosidad hasta un mucrón. Dentro de esos individuos de pequeño tamaño se presenta todo un gradiente de variación de una especie a otra en cuanto a la forma de las brácteas, el mucrón de las mismas, la coloración de las anteras y de la base de las lígulas, presentando un porcentaje de esterilidad elevado.

Junto con estos individuos se han recolectado ejemplares de mayor tamaño, con el mismo porte, también con hojas enteras pero en los cuales los caracteres de las brácteas y la coloración de anteras y lígulas ya permanecen constantes y ligados a una de las dos especies parentales.

Finalmente, en las mismas zonas de recolección y ocupando los mismos hábitats, se recolectaron ejemplares en los cuales se observa todo un gradiente de variación en uno y otro sentido, en la morfología de las hojas y el porte de la planta, hasta llegar a individuos morfológicamente iguales a cada una de las dos especies parentales. Estos individuos presentan un tanto por ciento de fertilidad muy elevada.

***Reichardia x canariensis* Gallego & Talavera, hybr. nov.**

*R. tingitana x R. ligulata.*

Perennis. Caule 16 - 39 cm. longo, erecto, leviter ramoso. Foliis basilibus pinnatifidis, coriaceis cum papillis albis, margine cum dentibus spinulosis albis; foliis caulinis bracteiformibus, auriculatis. Pedunculis leviter incrassatis in superiore parte. Anthodio 13 - 15 x (8 -) 13 - 15 mm. cum squamis exterioribus et mediis margine albo-scarioso usque ad 1 mm. lato, mucronatis (0,4 -) 0,7 - 1,5 mm. longis. Ligulis aureis generaliter basi purpurascens. Achaeniis conformibus, tetragonis quadrisulcatis, exterioribus 1,7 - 2 mm. et interioribus 2,5 - 2,8 mm. longis. Pappo 9 - 10 mm. longo.

*Typus.* Inter Tamaimo et Valle de Santiago de Teide, Tenerife, 3.VII. 1951, *Sventenius* (ORT 16126, holotypus).