

SOBRE LA PRESENCIA DE UNA NUEVA ESPECIE ADVENTICIA DE *CARTHAMUS* (ASTERACEAE, CARDUEAE) EN LA ARGENTINA

GUSTAVO DELUCCHI

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s.n., 1900 La Plata, Argentina. Email: delucchi@museo.fcnym.unlp.edu.ar

ABSTRACT: Delucchi, G. 2002. On the presence of a new adventitious species of *Carthamus* (Asteraceae, Cardueae) in Argentina. *Hickenia* 3(34): 129-131.

Carthamus tinctorius is reported as adventitious from Buenos Aires, Jujuy and Salta (Argentina). This is the second species of the genus recorded for our country. A description and illustrations of this taxon are presented herein, together with a key to identify both species in Argentina.

Key words: Asteraceae, *Carthamus*, adventive flora, Argentina.

RESUMEN: Delucchi, G. 2002. Sobre la presencia de una nueva especie adventicia del género *Carthamus* (Asteraceae, Cardueae) en la Argentina. *Hickenia* 3(34): 129-131.

Carthamus tinctorius es mencionada como adventicia para las provincias de Buenos Aires, Jujuy y Salta (Argentina). Ésta constituye la segunda especie del género citada para la Argentina. La misma se describe e ilustra y se propone una clave para diferenciar las entidades de *Carthamus*.

Palabras clave: Asteraceae, *Carthamus*, flora adventicia, Argentina.

Durante la monografía de la Tribu Cardueae para la Flora Fanerogámica Argentina (Ariza Espinar & Delucchi, 1998) se identificó el ejemplar *Calderón 278*, BAA, (prov. de Buenos Aires) como perteneciente a *Carthamus tinctorius* L. "falso azafrán". La presencia del mismo, coleccionado hace casi medio siglo, llevó a Ariza Espinar & Delucchi (1998: 11) a considerar a esta especie, como escapada de cultivo en forma ocasional. Sin embargo el hallazgo de ejemplares recientemente coleccionados en otras localidades justifican su inclusión en la flora adventicia de la Argentina.

Debido a la ausencia de *Carthamus tinctorius* en obras florísticas y catálogos de nuestro país (Cabrera, 1978; Novara, 1993; Ariza

Espinar & Delucchi, 1998; Delucchi & Ariza Espinar, 1999; Cabrera et al., 2000), se presenta una descripción e ilustración de la misma.

***Carthamus tinctorius* L., Sp. Pl. 2: 830. 1753. (Fig. 1).**

Hierbas anuales de 30-70 cm alt., glabras a subglabras, muy ramificadas principalmente en la parte superior. Hojas sésiles o subsésiles indivisas, raramente sinuadas a pinnatífidas, elíptico-lanceoladas, agudas en el ápice, espinoso-dentadas o enteras en el margen, de 6-11 cm long. x 1,5-3 cm lat., coriáceas, con nervaduras bien marcadas, glabras. Capítulos solitarios en el extremo de las ramitas, 3-4 cm alt. x de 3-5 cm diám. Involucro ovoide, pluriseriado; filarias



Fig. 1.- *Carthamus tinctorius*. A: aspecto general. B: detalle de una filaria del ciclo externo. C: detalle de una filaria del ciclo medio. D: detalle de una filaria del ciclo interno. E: detalle de una flor tubulosa pentadentada con papus en su base. F: detalle de las anteras. G: detalle del estilo. H: detalle de un aquenio con papus. (de Calderón 278).

lanceoladas, espinosas o inermes, las exteriores foliáceas, de 2-3 cm long. x 1-1,5 cm lat., las medianas con la porción inferior entera y la superior dentada, de 2-2,5 cm long. x 0,5-1 cm lat., las internas oblongo-lanceoladas, enteras, de 2 cm long. x 0,5-0,7 cm lat. Flores anaranjadas o rojizas, tubulosas, ca. 2 cm long., profundamente pentalobuladas, lóbulos de 0,7 cm long. Anteras sagitadas en la base, de 0,7 cm long., filamentos subglabros. Estilo filiforme, con un anillo de pelitos en el punto de bifurcación, de 1,3 cm long. Aquenios angulosos, obpiramidales, asimétricos, más o menos lisos, lustrosos, de 7-8 mm long. Pappus formado por numerosos pelos desiguales.

Nombre vulgar: "falso azafrán".

Material examinado

ARGENTINA. **Buenos Aires.** Pdo. San Pedro: barrancas del Paraná, 26-XII-1953, *Calderón* 278 (BAA). **Jujuy.** Dep. Santa Bárbara: de Caimancito a Palma Sola, bordes de caminos, 16-12-1992, *Kiesling et al.* 8278 (SI). **Salta.** Dpto. Rosario de la Frontera: Rosario de la Frontera, A. Bianchi, *Novara* 3231 (SI).

Observaciones: especie originaria del Oeste de Asia, ocasionalmente naturalizada en Europa (Hanelt, 1976) y en Nueva Zelanda (Webb et al., 1988). Escapada de cultivo y presente en barrancas y borde de caminos en Buenos Aires, Jujuy y Salta. Cultivada en la Argentina como oleaginosa y tintorera, principalmente en el centro y norte, por sus pigmentos florales rojos y amarillos. A veces es utilizada como adulterante del azafrán.

Clave para diferenciar las especies presentes en la Argentina.

1. Hojas usualmente indivisas, enteras o espinoso-dentadas en el margen. Flores anaranjadas o rojas; filamentos de los estambres subglabros. Aquenios más o menos lisos *C. tinctorius*

1. Hojas 1-2 pinnatífidas, espinoso-dentadas en el margen. Flores amarillas; filamentos de los estambres barbados. Aquenios (al menos los externos) rugosos *C. lanatus*

BIBLIOGRAFÍA

- Ariza Espinar, L. & Delucchi, G. 1998. Familia Asteraceae, Tribu Cardueae, en A. T. Hunziker (ed.). *Flora Fanerogámica Argentina* 60: 1-26.
- Cabrera, A. L. 1978. Compositae, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. Prov. Jujuy. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 13 (10): 1-726.
- , Crisci, J. V., Delucchi, G., Freire, S. E., Giuliano, D. A., Iharlegui, L., Katinas, L., Sáenz, A. A., Sancho, G. & Urtubey, E. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas (=Asteraceae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina: Sistemática, Ecología y usos.* COBIOBO N° 2. PROBIOTA N° 1, 136 pp.
- Delucchi, G. & Ariza Espinar, L. 1999. Asteraceae, Cardueae, en F. Zuloaga & O. Morrone (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. Acanthaceae-Euphorbiaceae. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 138 (*Carthamus*).
- Hanelt, P. 1976. *Carthamus*, en T. G. Tutin, V. H. Heywood, N. A. Burges, D. M. Moore, D. H. Valentine, S. M. Walters & D. A. Webb (eds.), *Flora Europaea* 4: 302-303.
- Novara, L. J. 1993. Asteraceae, Cardueae. Flora del Valle de Lerma. *Aporte Bót. Salta, sér. Flora* 2: 1-13.
- Webb, C. J., Sykes, W. R. & Garnock-Jones, P. J. 1988. *Carthamus*. *Flora of New Zealand* 4: 301-302.

Original recibido el 18 de septiembre de 2001, aceptado el 4 de marzo de 2002.