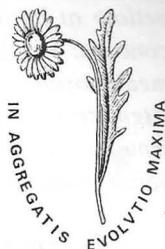


HICKENIA

Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 19 DE OCTUBRE DE 1993

Nº 18

UNA NUEVA ESPECIE DE *LEPIDIUM* (*BRASSICACEAE*) DE LA FLORA ARGENTINA

Por ANIBAL OSCAR PRINA

Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Sistemática Vegetal. Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, C.C. 300, 6300 Santa Rosa, La Pampa.

ABSTRACT. *A new species of Lepidium from the Argentine flora.* A new species of *Lepidium* L. (*Brassicaceae*) from central Argentina, *Lepidium boelckeanum* A. Prina, is described and illustrated. It is a very distinct species because of its ovoideal and very small silicles and entire basal leaves.

Al comenzar a estudiar las Crucíferas de la flora de la provincia de La Pampa, lo hice con el género *Lepidium* (Prina, 1984). Entre las colecciones del herbario SRFA (Facultad de Agronomía, UNLPam.), encontré un buen número de ejemplares de este género con características muy constantes entre los distintos individuos, que despertaron mi curiosidad debido al tamaño y forma particular de sus silículas, notoriamente más largas que anchas y a la morfología de sus hojas.

Con el Ingeniero Osvaldo Boelcke estudiamos el material en forma conjunta sin poder arribar a una conclusión definitiva sobre su posición taxonómica, quedando abierta la posibilidad de que se tratara de una nueva entidad. Finalmente puedo concluir que se trata de una nueva especie para la ciencia, la cual posee una amplia distribución en el centro de la República Argentina.

El nombre está dedicado a la memoria del Ing. Agr. Osvaldo Boelcke (1920-1990), eminente botánico argentino, quien me inició en el estudio de esta familia.

Lepidium boelckeanum A. Prina, nov. sp.

Herba perennis cum caules erecti, glabris, ramosis, ca. 50 cm alt. Folia basalia indivisa, elliptica, margine serrato-dentatis, ciliata, ca. 10 cm longa, 1-1,5 cm lata,

petiolo at basim dilatato. Racemi compacti, terminalis, ebracteati. Sepala 4, glabra, concava. Petala 4, filiformia, per sepala occulta. Stamina 2, in cavitatis sepalorum medianorum disposita. Glandulae 2, at quisque staminā basis. Ovarium ovoideus, stigmatē truncato. Pedicelli fructiferi subpatentes, compressi, pauci alati, superne tenuiter pubescentes. Siliculae ovoideae, glabrae, ca. 2-2,5 mm longa, 1-1,5 mm lata, valvis violaceis. Semina fulva, breviter tuberculata.

Typus: ARGENTINA: PROV. LA PAMPA, Dpto. Chapaleufú, entre B. Larroudé y Río Vº, 29-30/X/1984, Troiani et al. 8193. (Holotypus SRFA; isotypus BACP).

Hierba perenne, de hasta 50 cm de altura, con la base semileñosa y muy ramificada. Tallos glabros. Hojas basales elípticas, con borde serrado-dentado y ciliadas en el margen, de hasta 10 cm long. y 1-1,5 cm lat. Hojas caulinares de igual forma, de 4-5 cm long. y 0,3-0,5 cm lat., con borde serrado-dentado y pecíolo ensanchado en la base y el margen ciliado. Flores dispuestas en racimos terminales condensados, que se alargan a la madurez de los frutos. Sépalos 4, glabros, cóncavos. Pétalos 4, más cortos que los sépalos y ocultos por estos. Estambres 2, ubicados en la concavidad de los sépalos medianos. Nectarios 4: 2 al pié de cada estambre. Ovario ovoide, con estigma trunco. Pedicelos subpatentes, comprimidos, levemente alados, tenuemente pubescentes en la cara adaxial. Silículas ovoides, glabras, levemente atenuadas hacia el ápice, con el seno apical poco manifiesto, de 2-2,5 mm long. y 1-1,5 mm lat., con las valvas color violáceo a la madurez. Semillas color castaño-claro con la superficie finamente tuberculada. (Fig. 1).

Paratipos: PROV. LA PAMPA, Dpto. Chapaleufú, entre B. Larroudé y Meridiano Vº, 8/XI/83, Troiani et al. 7611 (SRFA). Dpto. Realicó, Ojeda, 29/X/84, Troiani et al. 8204 (SRFA). Dpto. Maracó, 10 km al este de Gral. Pico, 14/V/85, Prina et al. 8717 (SRFA). PROV. CÓRDOBA, Dpto. Gral. San Martín, Arroyo Algodón, cerca de La Playosa en el camino de Va. María a San Francisco, 4/X/57, A. T. Hunziker 12415 (CORD).

Observaciones: Esta especie ha sido coleccionada en el NE de La Pampa y en el sur y centro de Córdoba. Si bien no se dispone de colecciones del sur de Santa Fé y sur de San Luis, es sumamente probable su presencia allí. Es común encontrarla en banquinas y vías de ferrocarril, sobre todo en sitios bajos algo húmedos, poco modificados por el uso agrícola o ganadero. Florece a fines de septiembre y la floración se prolonga durante toda la primavera y el verano. En años con abundantes precipitaciones se la puede hallar florecida aún en otoño, junto a plantas de reciente germinación.

Las especies afines son *Lepidium virginicum* L., originaria de Norteamérica, adventicia en las provincias del NW de la Argentina (Hitchcock, 1936, 1945, Boelcke, 1986) y *Lepidium burkartii* Boelcke, que ha sido encontrada en el SE de Entre Ríos, creciendo en pastizales y en el sotobosque de la selva en galería (Boelcke, 1984). Las similitudes se dan en la morfología foliar: *Lepidium burkartii* tiene todas las hojas indivisas con el borde aserrado, mientras que en *Lepidium virginicum* solo tienen esta característica las hojas caulinares; las basales son pinnatífidas. Estas especies pueden diferenciarse mediante la siguiente clave:

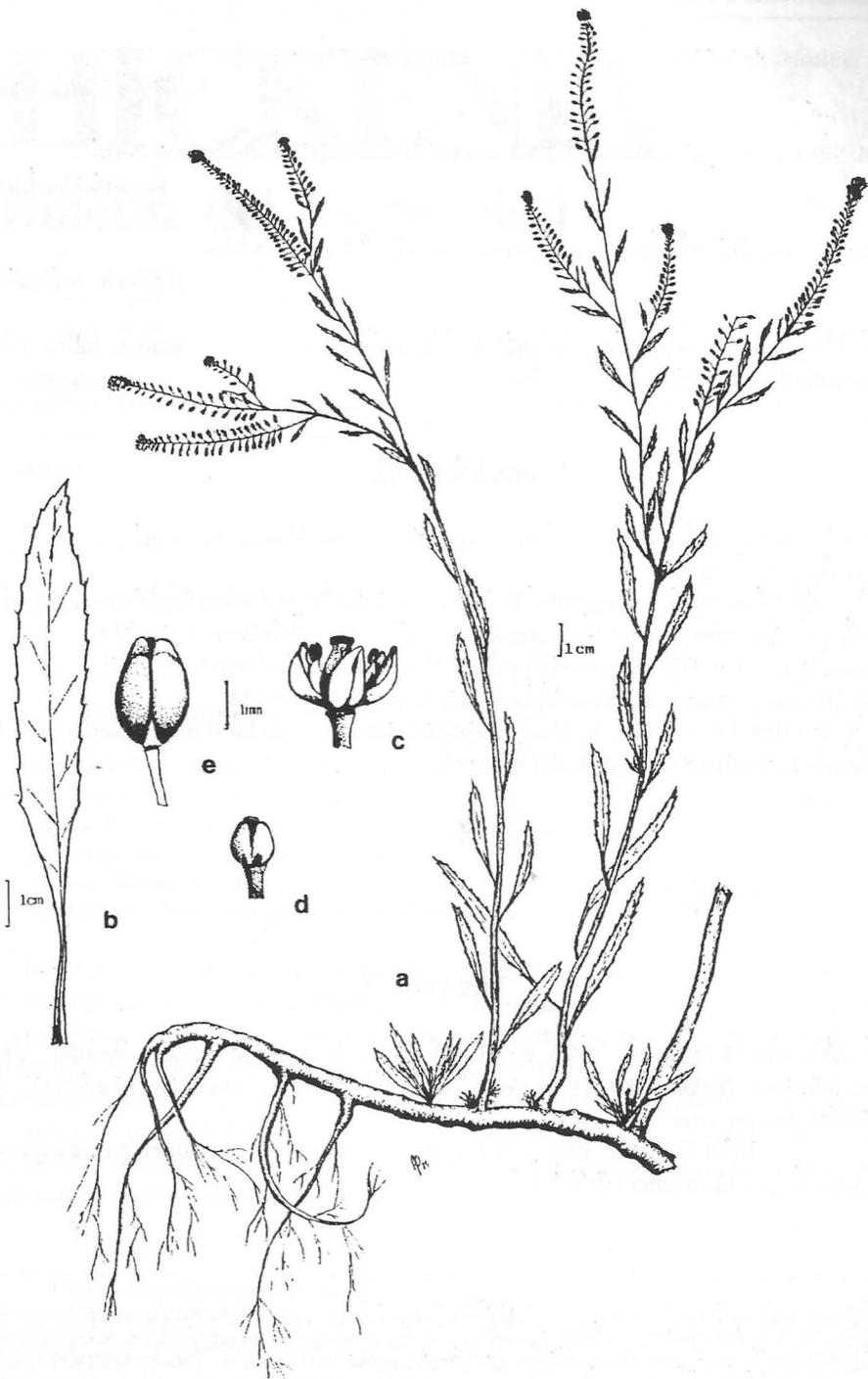


Fig. 1. *Lepidium boelckeanum*: a, hoja basal; b, fruto; c, ovario; d, flor (de Troiani y Prina 8193); e, planta fructificada (de Troiani y Prina 7611).

A. Silículas ovales u ovado-elípticas. Hojas basales y caulinares indivisas. Plantas perennes.

B. Silículas de 2-2,5 mm long. y 1-1,5 mm lat. Sépalos glabros.

Lepidium boelckeanum

BB. Silículas de 4-4,5 mm long. y 2,5-3 mm lat. Sépalo adaxial barbado en el dorso.

Lepidium burkartii

AA. Silículas elíptico-rotundas casi tan largas como anchas. Plantas anuales.

Lepidium virginicum

Agradecimientos: Agradezco al Ing. Agr. Guillermo Covas la diagnosis latina y su generoso aporte de ideas.

BIBLIOGRAFIA

- Boelcke, O. 1984. Notas sobre crucíferas argentinas I. Novedades en el género *Lepidium*. *Parodiana* 3 (1): 21-29.
- 1986. Notas sobre crucíferas argentinas II. Dos nuevas especies chaqueñas del género *Lepidium* y sinopsis de sus especies en el NE argentino y países vecinos. *Parodiana* 4 (1): 35-61.
- Hitchcock, L. C. 1936. The genus *Lepidium* in the United States. *Madroño* 3: 265-320.
- 1945. The South American species of *Lepidium*. *Lilloa* 11 (1): 75-134.
- Prina, A. O. 1984. Las especies del género *Lepidium* que crecen en La Pampa. *Apuntes para la Flora de La Pampa* 87: 344-347. INTA Anguil.



ERRATA

En *Hickenia* II (13): 64, 1992, en el trabajo de Juan B. Martínez-Laborde: "Una especie nueva de *Halimolobos* (*Cruciferae*) de la provincia de San Juan (Argentina), se deslizó el siguiente error:

línea 7, donde dice: *pétalos*, debe decir *sépalos*; justamente esta especie se caracteriza por la ausencia de pétalos.

Para la presentación de los trabajos se recomienda a los autores seguir las Instrucciones publicadas en *Darwiniana* 31: 366-369. 1992. Los autores que utilicen alguno de los siguientes procesadores de texto podrán enviar sus trabajos en discos flexibles indicando el programa usado: IBM-PC o compatible; MS-DOS, discos flexibles de 5.25" o 3.5" doble lado/doble o alta densidad. Procesadores de texto o formato de texto: ASCII, DCA/RFT, RTF, Microsoft Word 3.0-5.x, Microsoft Windows Write 3.x, Wordperfect 4.2, 5.0, 5.1, Wordstar 3.3-6.0.- Las ilustraciones a pluma podrán presentarse en fotocopias de muy buena calidad en lugar de los originales, en el tamaño aproximado a reproducir (máximo de caja: 21 x 14 cm). La correspondencia deberá ser dirigida a *Hickenia*, Instituto de Botánica Darwinion, C.C. 22 (1642) San Isidro, Argentina.

Editor: Roberto Kiesling. *Comité Editorial:* E. Rosa Guaglianone, María E. Múlgura, M. Mónica Ponce y Emilio A. Ulibarri. *Autoedición:* Daniel Rodríguez.