

Vicia parviflora (Fabaceae, Faboideae), nueva cita para la flora argentina

Muruaga, Nora B.; María F. Parrado

Herbario (LIL). Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, (4000) Tucumán, Argentina.

Autor corresponsal: herbariolil@yahoo.com.ar

► **Resumen** — Muruaga, Nora B.; María F. Parrado. 2016. "*Vicia parviflora* (Fabaceae, Faboideae) nueva cita para la Flora Argentina". *Lilloa* 53 (1). *Vicia* es un género de la familia Fabaceae-Faboideae con un número estimado de especies de 180 a 210 de regiones tropicales y templadas del mundo. En América del Sur crecen alrededor de 38 especies; para la Argentina han sido citadas 20, de ellas, 2 son mencionadas para el noroeste. En el presente trabajo se informa por primera vez la presencia en la Argentina de *Vicia parviflora*, sobre la base de material recolectado recientemente en El Mollar (Dpto. Tafí del Valle, Tucumán), en una ladera al borde de la ruta provincial 307, frente a la zona del ex Parque de Los Menhires y de otro material proveniente de las provincias de Catamarca y Salta, localizado en herbarios locales. *Vicia parviflora* se describe morfológicamente y se ilustra, además, se presenta un mapa de su distribución geográfica en la Argentina y una clave para diferenciarla de las demás especies registradas para el noroeste del país.

Palabras clave: Argentina; Fabaceae; Flora; *Vicia*.

► **Abstract** — Muruaga, Nora B.; María F. Parrado. 2016. "*Vicia parviflora* (Fabaceae, Faboideae) new record for the Argentinean Flora". *Lilloa* 53 (1). *Vicia* is a genus of Fabaceae, Faboideae with an estimated number of 180 to 210 species from tropical and temperate regions of the World. About 38 species grow in South America, 20 of them were cited for Argentina, while 2 of them inhabits the Northwestern area of the country. In this work, the presence of *Vicia parviflora* is reported for the first time for the Argentina, on the basis of an specimen recently gathered in El Mollar (Dept. Tafí del Valle, Tucumán), on a hillside on the edge of the Provincial Route 307, in front of the zone of former Park of the Menhires, and other materials from Catamarca and Salta provinces, housed in local herbaria. *Vicia parviflora* is morphologically described and illustrated, a distribution map and a key to differentiate the species of northwestern Argentina are also presented.

Keywords: Argentina; Fabaceae; Flora; *Vicia*.

INTRODUCCIÓN

En el marco del Proyecto «Investigación para la conservación de la diversidad vegetal de El Mollar, Dpto. Tafí del Valle, provincia de Tucumán», se realizaron numerosas campañas de prospección y recolección durante 2014-2015 que permitieron recolectar una hierba cuyas características se corresponden con *Vicia parviflora* Cav. El género *Vicia* L. de la familia Fabaceae-Faboideae reúne un número estimado de especies de 180 a 210, de regiones tropicales y templadas del mundo (Hanelt y Mettin, 1989). Las especies del género se hallan en el área me-

diterránea, en América del Norte y América del Sur (Kupicha, 1976). En América del Sur crecen alrededor de 38 especies, distribuidas en el sur de Brasil, Paraguay, Argentina, Chile y Uruguay. En la Argentina viven 20 especies (Fortunato, 2008). De ellas, se mencionan 2 especies para el noroeste del país (Vanni y Kurtz, 2005). En el presente trabajo se informa por primera vez la presencia de *V. parviflora* en áreas naturales de la Argentina. Esta especie ha sido mencionada para el sur y oeste de Europa, Asia menor, noroeste de África, Macaronesia y por todo el territorio peninsular e insular de España y Portugal (Romero Zarco, 1999); en América del Sur fue mencionada como adventicia para Chile (Fortunato, 2008). Con el hallaz-

go de *V. parviflora* en la Argentina, se amplía su área de distribución y se suma un representante más del género para la Flora del país.

MATERIALES Y MÉTODOS

El material analizado procede de campañas de recolección de material de herbario en el territorio de la comuna de El Mollar, Tafí del Valle, provincia de Tucumán y de otro material proveniente de las provincias de Catamarca y Salta, localizado en los Herbarios MCNS y SI. Las muestras se depositaron en el Herbario LIL y se cotejaron con imágenes del lectotipo de *V. parviflora* disponibles en JSTOR (<https://plants.jstor.org/>) Los acrónimos de los herbarios se citan según Thiers (2016). A continuación de las siglas de herbario se indica el número de herbario y el ejemplar tipo examinado se anota con el signo “!”.

RESULTADOS

Vicia parviflora Cav., Anales Ci. Nat. 4(10): 73 (VI.1801). TIPO: «ex Mogador. Broussonet». [Marruecos]. Mogador, *Broussonet s.n.* (lectotipo MA-476469! designado por Romero Zarco, Anales Jard. Bot. Madrid 55 (2): 492. 1997) (Fig. 1).

Hierba perenne, trepadora, pubescente, con pelos erectos o adpresos, muy densos en partes jóvenes. Tallos hasta de 50 cm alt., erectos o procumbentes, más o menos angulosos. Hojas hasta de 40 mm, pecioladas; pecíolos hasta de 7 mm; con 2-4 pares de folíolos hasta de 20 x 1-3 mm, elípticos o lineares, apiculados, tridentados o no, opuestos cuando jóvenes, alternos a la madurez, folíolo terminal transformado en 1-2 zarcillos simples o ramificados, enrollados; estípulas de 1-4 x 0,5-1,5 mm, foliáceas, semihastadas hasta semisagitadas. Inflorescencia pedunculada, con (1) 2-6 flores. Cáliz de (2) 3-5 mm, zigomorfo, subcilíndrico o campanulado, con base asimétrica y boca \pm oblicua, pubescente; tubo 2-2,5 mm, con 10-11 nervios; lóbulos desiguales, triangulares, agudos, más cortos que el tubo. Pétalos

amarillos, amarillentos manchados de azules, y lilacinos. Estandarte de 5-9 x 2,5-4,5 mm, obovado-oblongo, emarginado, lámina de igual longitud o un poco mayor que la uña poco diferenciada, patente o no. Alas de 4,6-8,2 x 1,5-2,2 mm, lámina más corta que la uña. Quilla de 4,6-8,2 x 1,5-2,7 mm, recta, obtusa, lámina más corta que la uña. Tubo estaminal oblicuo en el extremo; anteras \pm 0,3 mm, oblongo-elípticas. Ovario glabrescente; estilo deprimido, con un anillo subapical de pelos cortos y escasos; estigma capitado. Legumbre de 10-30 x 2,5-5,5 mm, linear-oblonga, ligeramente comprimida, glabrescente a pubescente, 3-6 seminada; estípites de 2-5 mm. Semillas hasta de 3 mm, esferoidales, lisas, de color ocre o pardo claro, frecuentemente jaspeadas o moteadas de pardo oscuro; hilo \pm 2 mm.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

Vicia parviflora ha sido mencionada para el sur y oeste de Europa, Asia menor, noroeste de África, Macaronesia y por todo el territorio peninsular e insular de España y Portugal (Romero Zarco, 1999); en América del Sur fue mencionada como adventicia para Chile (Fortunato, 2008). En la Argentina, la especie fue recolectada en las provincias de Catamarca, Tucumán y Salta, entre los 1900-4000 m snm (Fig. 2).

OBSERVACIONES

En la Argentina *Vicia parviflora* crece de forma espontánea y en áreas de vegetación por lo general expuestas al sobrepastoreo, actividad que afecta la densidad poblacional, por lo que no es fácil encontrarla. Habita en ambientes húmedos o sombríos, al resguardo de otras especies, lo que atempera los excesos de calor. Desde el punto de vista de su utilización es importante por su alto valor nutritivo (planta forrajera) y capacidad de resiembra espontánea. Hasta el momento, para la Argentina se habían registrado 20 especies (Fortunato, 2008) de las cuales *V. andicola* Kunth y *V. setifolia* Kunth var. *setifolia* se encuentran en el noroeste argentino (Vanni y Kurtz, 2005). *Vicia parviflora* se

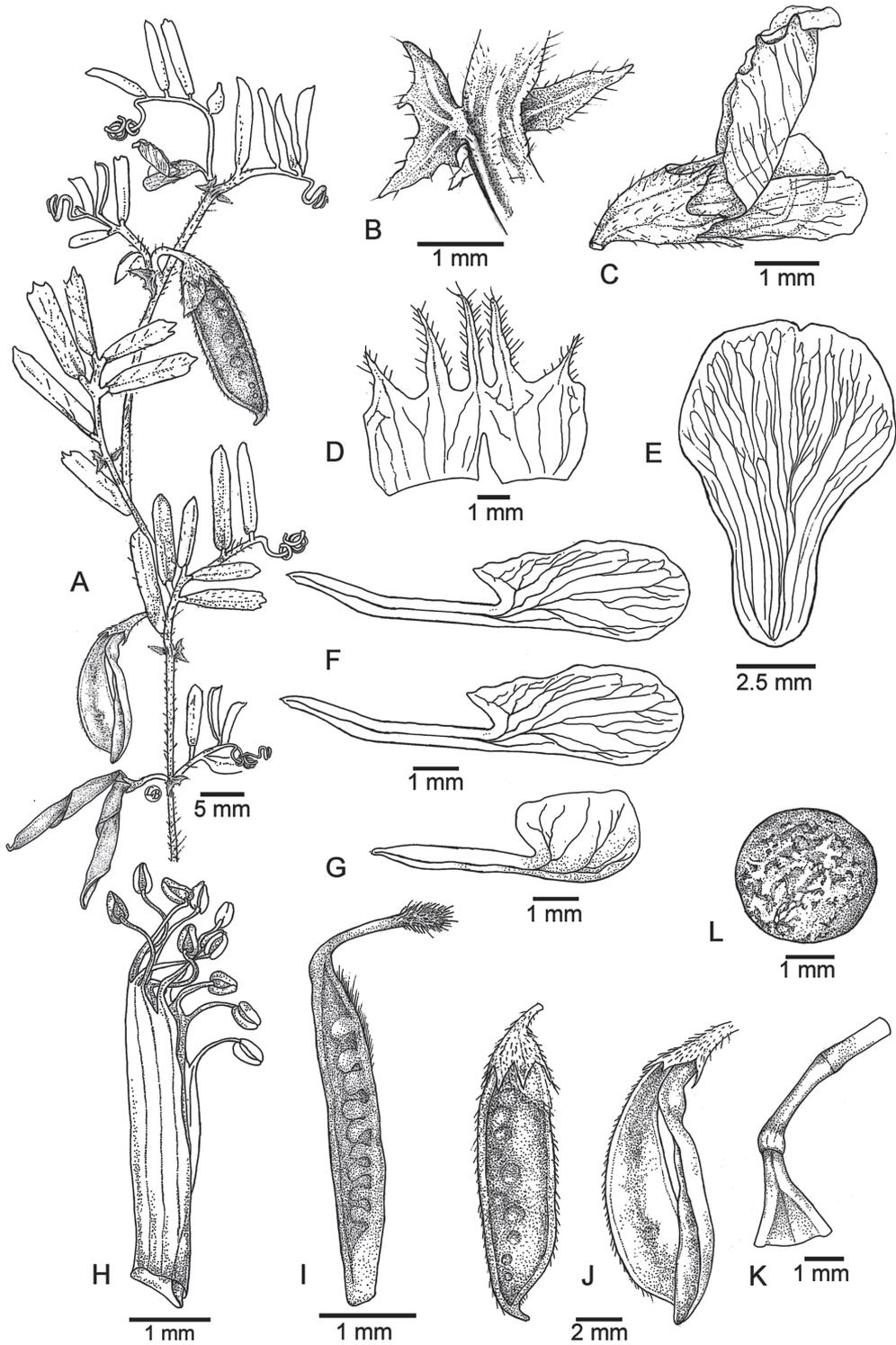


Fig. 1. *Vicia parviflora* Cav. A) Aspecto de la planta. B) Estípulas. C) Flor. D) Cáliz. E) Estandarte. F) Alas. G) Quilla. H) Androceo. I) Gineceo. J) Fruto. K) Estípite. L) Semilla. De Muruaga; Slanis; Parrado (LIL 614797).

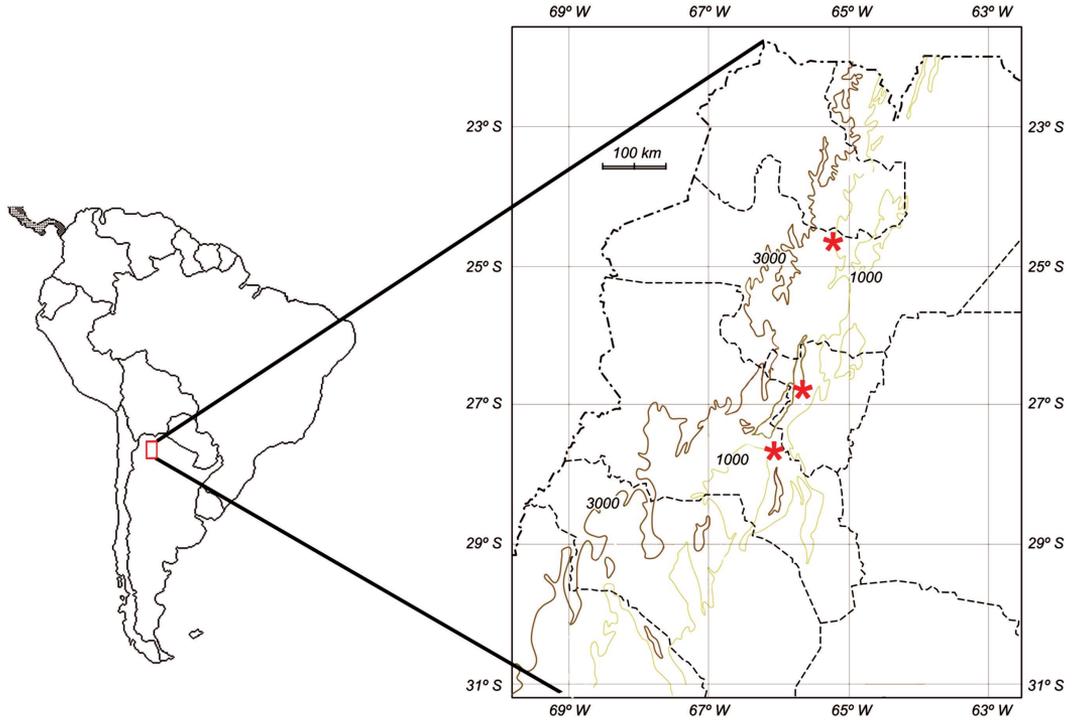


Fig. 2. Distribución geográfica de *Vicia parviflora* Cav. en la Argentina.

diferencia de las otras 2 por las estípulas semisagitadas, más o menos iguales, flores hasta de 7 mm de largo, amarillentas, amarillentas manchadas de azules y lilacinas; legumbre con estípite. Los turiones, entrenudos alargados y hojas escuamiformes, que pueden tener un comportamiento más o menos estolonífero, al alcanzar la superficie se transforman en tallos aéreos; aporta el carácter perenne de esta especie, a diferencia de las otras 2, que son anuales (Vanni y Kurtz, 2005).

MATERIAL EXAMINADO

ARGENTINA. Catamarca. Dpto. Andalgalá, El Suncho, flores amarillas, 1-XI-1930, Schreiter 6426 (LIL). Salta. Dpto. Capital, río Vaqueros, 5 km al oeste del puente Ruta 9, 1-III-1982, Novara, Colina y Del Castillo 2543 (MCNS). Tucumán. Dpto. Tafí del Valle, Quebrada honda, 3300 m snm, 12-II-1952, Sparre 9565 (LIL); Cerro Muñoz, 4000 m snm, 23-II-1905, Lillo 4181 (LIL); La Angostura, flores amarillas, 1954 m snm, 2-XII-

2014, Muruaga; Slanis; Parrado (LIL 614797); Tafí del Valle, flores lilas claras, 2000 m snm, 20-XI-1949, Araque y Barkley s.n. (LIL 278397); Infiernillo, II-1913, Castillón 2757 (LIL); Tafí del Valle, 2-XI-1948, Báez 2657 (SI).

CLAVE PARA DIFERENCIAR LAS ESPECIES DE VICIA DEL NOROESTE DE LA ARGENTINA

- 1 Plantas perennes. Tallos más o menos angulosos, sin aristas notorias. Hojas con 2-4 pares de folíolos opuestos o alternos. Zarcillos 1-2 ramificados. Estípulas semisagitadas, más o menos iguales de 1-4 mm de largo. Flores hasta de 7 mm de largo de pétalos amarillos, amarillentos manchados de azules, y lilacinos. Legumbre con estípite. Semillas de 3 mm de diám., esferoidales *Vicia parviflora*
- 1' Plantas anuales. Tallos tetraédricos, aristas notorias. Hojas con 3-8 pares de folíolos alternos. Zarcillos 1-6 ramificados. Estípulas semisagitadas desiguales o no de 2-7 mm de largo. Flores hasta de 20 mm de largo, siempre violáceas. Legumbre con o sin estípite. Semillas de 5-8 mm diám., subglobosas 2

- 2 Estípulas semisagitadas, desiguales, de 4-7 mm de largo, una foliácea de 2 mm de ancho, la otra aleznada de 0,2-0,5 mm. Legumbre sin estípite. Zarcillos 1-6 ramificados *Vicia andicola*
- 2' Estípulas semisagitadas, iguales, de 2-3 mm de largo, foliáceas. Legumbre con o sin estípite visible. Zarcillos 1-3 ramificados
..... *Vicia setifolia* var. *setifolia*

CONCLUSIÓN

Se cita aquí por primera vez a *Vicia parviflora* para la Flora Argentina. De este modo, se eleva a 3 el número de especies de *Vicia* presentes en el noroeste de la Argentina y a 21 en este país.

AGRADECIMIENTO

A la Lic. Lelia Mariana Bordón de la Sección Iconografía de la Fundación Miguel Lillo por la realización de las láminas.

BIBLIOGRAFÍA

- Fortunato R. H. 2008. Fabaceae: *Vicia*. En Zuloaga, F., Morrone, O. y Belgrano, M. J. (editores). Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). Monographs in Systematics Botany from the Missouri Botanical Garden 107 (3): 2307-2313.
- Hanelt P., Mettin D. 1989. Biosystematics of the genus *Vicia* L. (Leguminosae). Annual Review of Ecology and Systematics 20: 199-223.
- Kupicha F. K. 1976. The infrageneric structure of *Vicia*. Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 34: 287-326.
- Romero Zarco C. 1999. *Vicia parviflora* Cav. (Real Jardín Botánico). En Castroviejo *et al.* (eds.). Flora Ibérica 7: 411-412.
- Thiers B. 2016. Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <http://sweetgum.nybg.org/ih>. [Permanenteemente actualizado, consulta 2016].
- Vanni R. O., Kurtz D. B. 2005. Nueva variedad y precisiones taxonómicas para el género *Vicia* (Leguminosae) en el norte de la Argentina. Darwiniana 43 (1-4): 216-231.