

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *OXALIS* (OXALIDACEAE) PARA LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINAGRACIELA L. ALFONSO¹, ANIBAL O. PRINA² & WALTER A. MUIÑO¹¹ Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Av. Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina.² Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Ruta 35 km 334, 6300, Santa Rosa, La Pampa, Argentina. prina@agro.unlpam.edu.ar

ABSTRACT: Alfonso, G. L., Prina, A. O. & Muiño, W. A. 2004. A new species of genus *Oxalis* (Oxalidaceae) for Mendoza province, Argentina. *Hickenia* 3(51): 213-216.

In the present paper a new species of genus *Oxalis* is described. This new species is probably an endemism from south of Mendoza province in Argentina. Main morphological features are illustrated. A key to differentiate it from another closed species is provided.

Key words: *Oxalis*, Oxalidaceae, Taxonomy, Mendoza, Argentina.

RESUMEN: Alfonso, G. L., Prina, A. O. & Muiño, W. A. 2004. Una nueva especie del género *Oxalis* (Oxalidaceae) para la provincia de Mendoza, Argentina. *Hickenia* 3(51): 213-216.

En el presente trabajo se describe una nueva especie del género *Oxalis* endémica del sur de Mendoza, Argentina. Se ilustran los principales caracteres morfológicos, y se proporciona una clave que permite diferenciarla de las especies con mayor afinidad morfológica.

Palabras clave: *Oxalis*, Oxalidaceae, Taxonomía, Mendoza, Argentina.

INTRODUCCIÓN

Las sierras de Chachahuén están ubicadas en el departamento Malargüe, provincia de Mendoza, República Argentina entre los 37°00' - 37°15'S y 68°45' - 69°00'W. En campañas realizadas a partir del año 1993 se coleccionó una especie de *Oxalis* cuyas características diferían de todas las especies citadas para Patagonia (Lourteig, 1988) y cuyos problemas de identificación se mantuvieron aún después de la publicación de la monografía del género llevada a cabo por la misma autora en el año 2000 y la reciente revisión efectuada para la Flora de San Juan (Lourteig, 2003). Con el objeto de identificarla se consultaron los ejemplares de *Oxalis* depositados en MERL, especialmente los co-

rrespondientes a los 11 taxones citados por Múlgura (1999) para la provincia de Mendoza. Asimismo se analizaron las características citadas en la bibliografía para aquellos taxones en los cuales no fue posible acceder a un ejemplar, especialmente para las especies distribuidas en la vertiente chilena de la cordillera de los Andes. Por otra parte también fue posible analizar una foto del holotipo de la especie afín, *O. colchaguensis* Lourteig depositado en GH.

Este análisis ha permitido deducir que se trata de una nueva especie hasta el momento sólo colectada en unas pocas localidades del sur de Mendoza.

La gran heterogeneidad de sustratos y microambientes que se encuentran en esta zona permiten suponer la existencia de elementos florísticos propios, teniendo en cuenta además, que su área de distribución es una zona de encuentro entre las provincias fitogeográficas del Monte Occidental y la Estepa Patagónica (Roig et al. 1980), integrada por elementos florísticos del Monte en las áreas más bajas y patagónicas y altoandinos en las laderas altas y cimas.

Oxalis chachahuensis Alfonso, Prina & Muiño, sp. nov. TIPO: Argentina. Mendoza. Dpto. Malargüe: Sierras de Chachahuén, 18/19-XII-1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina 10461 (holotipo, SRFA). Figs. 1 y 2.

Herba perennis humilis, laxe vel dense plusminusve pulvinata. Radix rubeo-castanea, incrassata. Caulis brevissimus petiolis et reliquiis foliorum obtectus. Folia trifoliolata, atroviridia, brunneo-purpureo-maculata; foliola pilosa ad marginem, supra breviter et sparsim pubescentia; petioli glabri. Cymae 1-florae, folia vix superantes, pedunculis glabris vel sparsim pilosis. Alabastrum cum dorso corollino exposito glabro. Sepala ovata, pubescentia, ad apicem albo-comosa. Petala obovato-spathulata, albo-rosea cum maculis violaceis sparsis. Stamina 10, didynama; filamenta longiora pilis patentis vel antrorsis obtecta, filamenta breviora glabra, omnia connata in quarta parte inferiore. Capsula globosa stylis persistentibus coronata, sepalis accrescentibus velata, loculis 2-seminiferis. Semina oblonga, transverse striata.

Perenne. Cojín laxo a denso según el hábitat. Raíz castaño-rojiza, engrosada. Tallos cortos, de 1-1,5 cm long. x 0,4-0,5 mm diám., de sección ligeramente oval, escasamente ramificados y siempre cubiertos por los pecíolos y restos de hojas viejas. Hojas trifolioladas, lámina de 4-5 mm long. x 4-5 mm lat., hípido-tomentosa, de color verde oscuro con manchas pardo-violáceas, folíolos obcordados de 1,5-3,5 mm long. x 2-3 mm lat., con escotadura apical ca. 1 mm de profundidad y 1,2 mm de ancho, cubiertos de pelos blanquecinos de 0,1-0,3 mm long.,

los más largos en el margen, cara adaxial casi glabra; pecíolos glabros, de 4-5 cm long., ensanchados hacia la base y envolventes al tallo, de 3-5 cm long., estípulas atenuadas hacia el ápice, sólo con una pequeña porción apical libre. Flores dispuestas en inflorescencias 1-floras, apenas excediendo la altura del follaje, pedúnculos glabros o raramente pilosos, de 4-5 cm long., brácteas lineares, acuminadas ca. 1,5-2 mm long., raramente pilosas en el margen; pedicelos de 1,5-1,8 mm long., bractéolas de 0,4-0,8 mm long. Botón floral con la zona expuesta de los pétalos glabra; sépalos ovados, de 3,1-3,2 mm long. x 1,2 mm lat., pubescentes y algo hispídos en el margen, con un mechón de pelos blanquecinos e hispídos en el ápice. Pétalos blanco-rosados con manchas violáceas dispersas, obovado-espátulados, de 5,5-7 mm long. x 2,5-3 mm lat., soldados entre sí en su parte media. Androceo didínamo, estambres largos con los filamentos cubiertos de pelos antrorsos a patentes, de 2-2,2 mm long. y estambres cortos glabros, de 0,8-1 mm long., todos soldados entre sí en el cuarto inferior, anteras globosas; flores macrostilas con pistilos de 3,1-3,2 mm long., estilos papiloso-pilosos de 1,5 mm long., estigmas papilosos color rosado-violáceo, flores brevistilas con pistilos de ca. 1,8 mm long. Fruto cápsula, globosa, de 3 mm long. x 2,5 mm lat. con los sépalos acrescentes, a veces acompañados de otras piezas florales, estilos persistentes a la madurez, lóculos 2-seminados. Semillas de color castaño oscuro, oblongas, profundamente surcadas por estrías transversales.

Distribución geográfica y ecología: crece en grietas y entre rocas, al borde de cañadones y cursos de agua temporarios. En las sierras de Chachahuén se la encuentra en laderas de exposición S y W, entre los 1300 y los 1700 m s.m. Florece y fructifica desde noviembre a enero.

Paratipos

ARGENTINA. **Mendoza.** Dpto. Malargüe: Sierra de Chachahuén, 1500 m s.m., 18/XII/1972, *Cei 28807* (MERL); Sierras de Chachahuén, 18/XII/1993, *Troiani et al. 10474* (SRFA); Sierras de Chachahuén, Cerro Campanario, 27/X/1994, *Troiani et al. 10602*

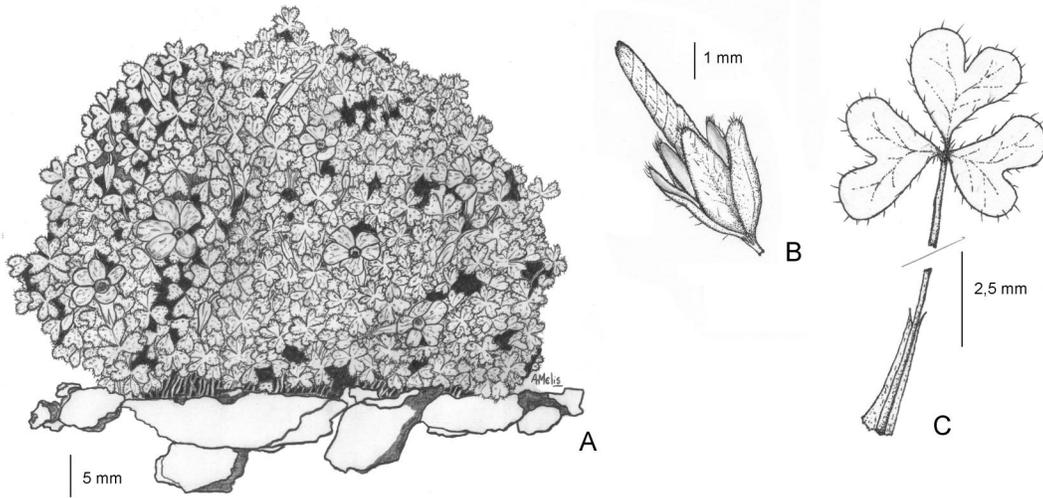


Fig. 1.- *Oxalis chachahuensis*. A: hábito. B: botón floral. C: Hoja. (Troiani et al. 10461, SRFA).

(SRFA); Sierras de Chachahuén, Cerro Agua del Tunduque, 37°04'46''S-68°52'50''W, Prina et al. 1271 (SRFA); Cerro El Zaino, 05/XI/1989, Dalmasso 258 (MERL); Cerro El Zaino, 2000 m s.m., 06/XI/1989, Martínez Carretero 1570 (MERL). Dpto. San Carlos: Quebrada del paso La Cruz de Piedra (Aduana), 15/I/1949, Ruiz Leal 11686 (MERL); Campo de Las Cortaderas, 1850 m s.m., 15/XI/1978, F. A. Roig 9607 (MERL). Dpto. San Rafael: Volcán Diamante, 2500 m s.m., bordes externos NE del cráter, 21/II/1955, Ruiz Leal 17028 (MERL).

Material tipo examinado de Oxalis colchaguensis Lourteig. CHILE. Cordillera de Colchagua. P. Anastasio Piri6n 109, I/1930 (foto del holotipo, GH).

Por sus características morfol6gicas y su hábitat, esta nueva especie pertenece a la Sect. Alpinae Reiche. Desde el punto de vista morfol6gico es cercana a *O. squamata* Zucc. de la cordillera de Mendoza y Neuquén y Chile, y de las especies chilenas *O. clandestina* Phil. de Chile central, *O. eremobia* Phil. endémica de los desiertos del norte y *O. colchaguensis* de la cordillera de Colchagua. Se puede distinguir de ellas por la siguiente clave:

1. Flores en cimas 2-30 floras. Pétalos violáceos, rojizos, lilas o purpúreos, sin máculas rojizas o violáceas 2
1. Flores en cimas 1-floras. Pétalos amarillos o blanco-rosados con máculas violáceas 4
- 2(1). Estípulas enteramente soldadas, angostadas hacia el ápice 3
2. Estípulas con el ápice libre y prolongado *O. clandestina*
- 3(2). Plantas muy ramificadas y extendidas sobre el suelo. Folíolos obovado-retusos *O. eremobia*
3. Plantas escasamente ramificadas, algo compactas. Folíolos obovado-cuneados, incisos *O. squamata*
- 4(1). Lóculos 1-seminados. Corola con pelos largos blancos en las zonas descubiertas en el botón. Pétalos amarillos (ignotos en descripción) *O. colchaguensis*
4. Lóculos 2-seminados. Corola glabra en las zonas descubiertas del botón. Pétalos blanco rosados con máculas violáceas *O. chachahuensis*

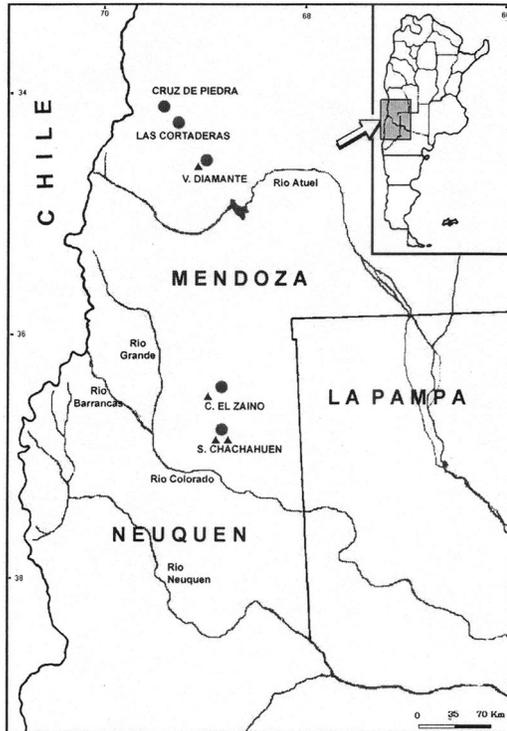


Fig. 2.- Mapa de sitios de colección de *Oxalis chachahuensis*.

Observaciones: los lugareños la denominan “yuyito rico” y utilizan la decocción de sus raíces para preparar una bebida refrescante -...parecida al vermouht...- (Sr. Cresencio Sosa, com. pers.).

Lourteig (2000) denomina “cojines” en un sentido amplio a aquellas plantas de estructura más o menos compacta y de forma subsférica. Esta denominación no concuerda con las plantas pulvinadas y leñosas, en el sentido que le otorga Körner (1999), como las “yaretas” del género *Azorella* (Apiaceae). De acuerdo con observaciones propias de los autores, en el género *Oxalis*, sólo *O. erythrorhiza* Gill. ex Hook.

& Arn. y *O. sleumeri* Lourteig constituyen verdaderos cojines. Aquí se adopta el criterio amplio de Lourteig.

En el ejemplar *Martínez Carretero 1570* se han podido observar algunas flores con los sépalos emarginados y el margen violáceo oscuro aunque el resto de los caracteres es coincidente con los de esta especie.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento al Sr. Cresencio Sosa, puestero de las sierras de Chachahuén por la información oral brindada y la localización de las poblaciones de esta especie, al Dr. Juan Martínez-Laborde por la diagnosis latina y a los curadores de los herbarios consultados por la atención brindada.

BIBLIOGRAFÍA

- Körner, C. 1999. *Alpine Plant Life. Functional Plant Ecology of High Mountain Ecosystems*. Springer-Verlag. Berlín.
- Lourteig, A. 1988. Oxalidaceae, en M. N. Correa (ed.), *Flora Patagónica, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (5): 1-29.
- . 2000. *Oxalis* L. subgéneros Monoxalis (Small) Lourteig, *Oxalis* y *Trifidus* Lourteig *Bradea* 7: 201-629.
- . 2003. Oxalidaceae, en R. Kiesling (ed.), *Flora de San Juan* 2: 15-29.
- Múlgura, M. E. 1999. Oxalidaceae, en F. O. Zuloaga, & O. Morrone (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II, Angiospermae (Dicotyledoneae)*. *Monogr. Sist. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 892-907.
- Roig, F. A., Demarco, G. & Wuilloud, C. 1980. El límite entre las provincias fitogeográficas del Monte y de la Patagonia en las llanuras altas de San Carlos, Mendoza. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 19: 331-338.

Original recibido el 11 de noviembre de 2003, aceptado el 9 de febrero de 2004.