

Contribuciones al conocimiento de la flora de Malargüe. Nuevas citas para la provincia de Mendoza (Argentina). Parte I

Contribution to the knowledge of the flora of Malargüe. New records for Mendoza province (Argentina). Part I

Recibido: 20/11/03 Aceptado:16/12/03

Prina, A.O.¹, G.L. Alfonso² & W.A. Muiño²

Resumen

En exploraciones botánicas llevadas a cabo en el Departamento Malargüe, se colectaron 601 taxones específicos e infraespecíficos, 76 de los cuales se citan por primera vez para la provincia de Mendoza, Argentina. Se proporciona al menos un ejemplar de herbario como referencia para cada taxón y se informa sobre características de hábitat y forma de vida al que corresponde cada uno, asimismo se dan nombres vulgares sobre la base de la información oral obtenida de los pobladores de las áreas estudiadas.

Palabras Clave: Nuevas citas, Malargüe, Mendoza, Flora.

Abstract

In botanical explorations carried out in Malargüe, 601 specific and infraespecific taxa were collected, 76 of those are recorded for the first time for Mendoza province, Argentina. Herbarium specimens as a reference, characteristics of habitat and life form are given for each taxon. Common names of some of these taxa based on the oral information obtained from the residents in the studied areas are given.

Key Words: New records, Malargüe, Mendoza, Flora.

1 Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, UNLPam. C. C. 300, L6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina. e-mail: prina@agro.unlpam.edu.ar

2 Cátedra de Biología de Plantas, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UNLPam.

Introducción

Este trabajo se basa en el análisis de especímenes colectados en el departamento Malargüe en la provincia de Mendoza. En localidades como las sierras de Chachahuén, Portezuelo del Choique, Sierras de Borbarán, Reserva Provincial La Payunia y la zona aledaña al paso Pehuenche se intensificaron las colecciones debido al especial interés florístico que presentan estas áreas, no sólo por aquellas especies que muestran algún grado de rareza según el criterio de Halffter & Ezcurra (1992), sino también por un interesante grupo de taxones que se distribuyen en ambas vertientes de la cordillera de Los Andes y que aquí se señalan como compartidas con Chile (Prina & Alfonso 2002).

En el área en cuestión se produce el encuentro entre tres distritos florísticos, el Monte Occidental, la Estepa Patagónica y la región altoandina (Roig *et al.* 1980, Ruiz Leal 1972a), esta condición ecotonal sumada a la gran variedad de relieves y sustratos que allí se han desarrollado, le confieren un especial interés botánico dado que es posible encontrar una variadísima flora con elementos a veces marginales de los distritos florísticos enunciados, pero también con un buen número de elementos propios, algunos con carácter de endemismo restringido, como *Sporobolus mendocinus* Méndez o *Adesmia glandulifolia* Steibel & Ulibarri.

Materiales y Métodos

La identificación de los materiales colectados fue llevada a cabo por los autores y en algunos casos se recurrió a la colaboración de especialistas. Todos los

especímenes se encuentran depositados en SRFA (Santa Rosa, Facultad de Agronomía) y la mayoría cuenta con duplicados en IBONE (Instituto de Botánica del Nordeste) y SI (Instituto de Botánica Darwinion).

La consideración para establecer a las especies aquí tratadas como nuevas citas se fundamentó en los trabajos previos llevados a cabo por Ruiz Leal (1972b), Roig (2001), Martínez-Carretero & Dalmasso (1999) y Zuloaga *et al.* (1994; 1996; 1999). Si bien algunos de los taxones que aquí se citan constan en bibliografía anterior, se optó por incluirlos cuando estos no estaban referenciados a un ejemplar de herbario. Se consigna además el tipo biológico según Raunkiaer (1934) y características sobresalientes del hábitat de cada taxón. Las categorías de origen se consignan como: Nativos- taxones que no son exclusivos de Argentina-; Endemismos de Argentina - aquellos que no trascienden las fronteras políticas pero que tienen una distribución más o menos amplia en el territorio nacional- en tanto se consideran Endemismos estrictos a aquellos cuya área de distribución no trasciende la región en estudio, en esta categoría se incluyen también las especies norpatagónicas, finalmente se consignan los taxones introducidos.

Las siglas de los autores están de acuerdo a Brummit & Powell (1992). La lista de novedades está por orden alfabético de las familias y dentro de cada una de ellas se listan con el mismo criterio los géneros y especies. Los nombres de las familias se consignan según Zuloaga *et al.* (1994, 1996, 1999).

Resultados

Con motivo de una serie de viajes botánicos al norte de Neuquén, oeste de La Pampa y sur de Mendoza en el período 2001-2003 (Fig. 1), fue posible coleccionar unos 1700 ejemplares correspondientes a 601 taxones específicos e

infraespecíficos. Las relaciones entre orígenes y tipos biológicos de los taxones se muestran en la figura 2. Se proporciona a continuación el listado de las novedades para la flora de Mendoza.

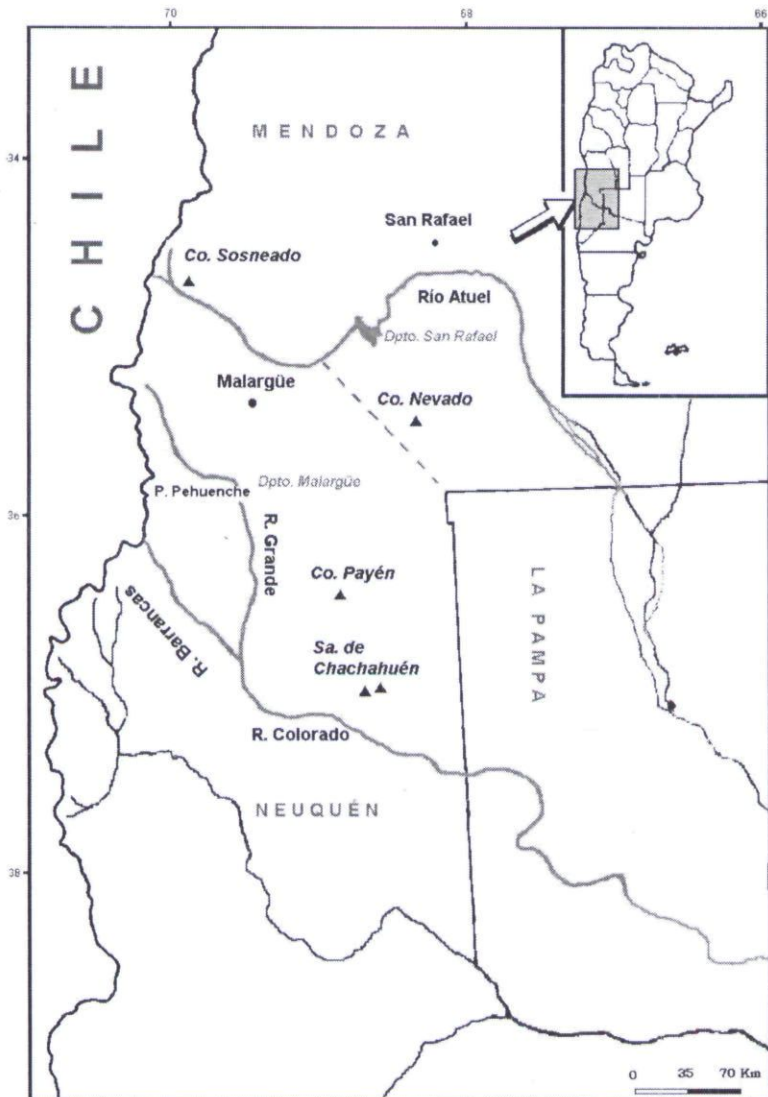


Figura 1: Mapa del área de estudio

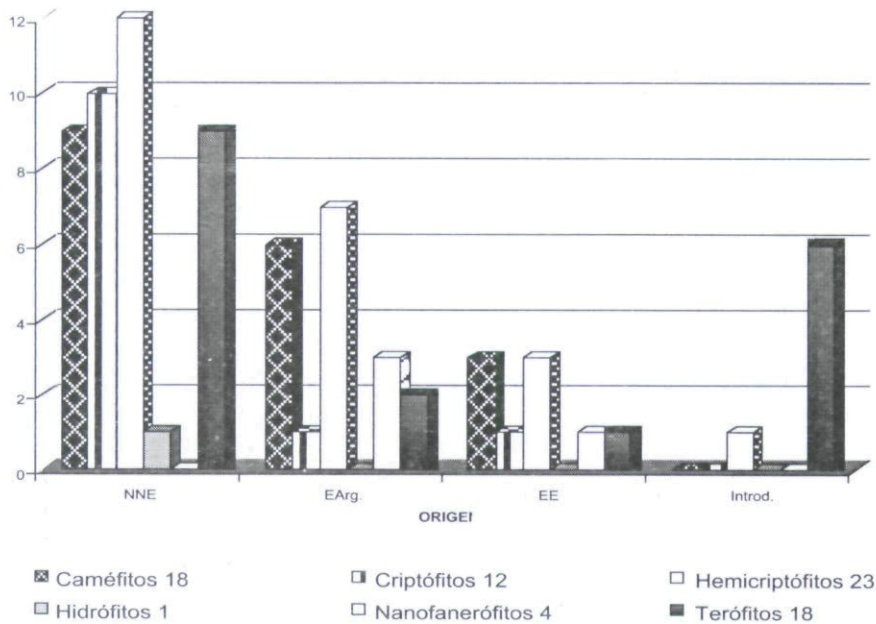


Figura 2: Relaciones entre el origen de los taxones y los tipos biológicos correspondientes. (NNE: Nativos no endémicos; EArg.: Endémicos de Argentina; EE: De distribución restringida al área de estudio; Introd.: Introducidos).

APIACEAE

1-*Apium commersonii* DC.

Criptófito. Nativo, compartido con Chile. Orillas de cursos de agua temporarios, suelos arenosos.

Material examinado. MENDOZA: Malargüe, Sierras de Borbarán, mina Virginia y Catita. Cañada frente a la bocamina, 35°58'01"S-68°29'58"W, 22/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1672 (SRFA, SI)

2-*Hydrocotyle ranunculoides* L. f.

Hidrófito. Nativo, ampliamente distribuido. Cursos de agua de baja o nula salinidad.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 226, Arroyo Seguro, 35°35'39"S- 70°12'34"W, 27/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2107 (SRFA)

3-*Osmorhiza glabrata* Phil.

Hemicriptófito. Nativo, compartido con Chile, en Argentina sólo había sido coleccionado en Neuquén. Suelos arenosos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, ladera oriental del cerro Campanario, 35°58'06"S-70°20'14"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2023 (SRFA, SI, IBONE).

4-*Pozoa volcanica* Mathias & Constance
Hemicriptófito. Nativo, compartido con Chile, como el anterior, en Argentina sólo coleccionado con anterioridad en Neuquén. Arenales y pedregales de alta montaña.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, camino a paso Pehuenche, puesto Rojas, 35°57'54"S-70°21'36"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2070 (SRFA, SI).

ASTERACEAE

5-*Agoseris coronopifolia* (d'Urv.) D. M. Moore

Terófito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, base del cerro de Ureta 1.565 m s.m., 37°04'11"S-68°53'17"W, 13/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1502 (SRFA).

6-*Eupatorium buniifolium* Hook. & Arn. var. *saucechicoëense* (Hieron.) Ariza
Nombre vulgar: "chilca colorada"

Nanofanerófito. Endémico del centro de Argentina, coleccionado en sitios serranos de las provincias de Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, y ahora en Mendoza. Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Borbarán, mina Catita, 35°58'49"S- 68°28'57"W, 31/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1929 (SRFA, SI, IBONE).

7-*Facelis retusa* (Lam.) Sch. Bip.

Terófito. Nativo, ampliamente distribuido. Ruderal, suelos arenosos, sitios secos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, cerro Agua del Tunducque, 37°04'51"S-68°52'58"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1280 (SRFA, SI, IBONE).

8-*Gamochaeta stachydifolia* (Lam.) Cabr. Hemicriptófito. Nativo, de amplia distribución. Ambientes serranos con cierta humedad o sombríos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Chachahuén, 18/XII/1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina 10404 (SRFA).

9-*Hypochoeris glabra* L.

Hemicriptófito. Introducido. En el área es raro. Sitios serranos, cauces temporarios. Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Chachahuén, bajada del cerro de Ureta 1.740 m s.m., 37°03'25"S-68°54'15"W, 13/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1489 (SRFA, IBONE, SI).

10-*Hypochoeris incana* (Hook. & Arn) Macloskie

Hemicriptófito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: San Rafael, entre el Sosneado y cerro El Sosneado, 28/XII/1996, H. Troiani 12751 (SRFA).

11-*Lactuca saligna* L.

Nombre vulgar: "lechuga cimarrona"

Terófito. Introducido. Sitios ruderales, cercanías de puestos. Comido por caprinos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Calmuco, puesto La Hostería, 36°28'55"S-69°49'07"W, 31/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1910 (SRFA, SI, IBONE).

12-*Leucheria millefolium* Dusén & Skottsb.

Caméfito. Nativo, compartido con Chile. Taxón típicamente patagónico. Márgenes de arroyos, protegido entre rocas.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, camino a paso Pehuenche, puesto Rojas, 35°57'54"S-70°21'36"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2084 (SRFA). Portezuelo del Choique, 2.480 m s.m., sobre la Ruta Nac. 40 vieja., 36°22'38"S-69°48'23"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1536 (SRFA, SI, IBONE).

13-*Nardophyllum chilotrichoides* (J. Rémy) A. Gray

Caméfito. Nativo, compartido con Chile, de distribución andina.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, río seco entre puesto Los Alamos y puesto Chachahuén, 37°04'53"S-68°53'16"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1220 (SRFA, SI, IBONE).

14-*Senecio bipontinii* Wedd.

Caméfito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 2.480 m s.m. Sobre la Ruta Nac. 40 Vieja, 36°22'38"S-69°48'23"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1537 (SRFA)

15-*Senecio linariaefolius* DC.

Caméfito, Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, puente sobre arroyo al pié de cerro Campanario, 35°58'06"S-70°20'14"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1988 (SRFA, SI).

16-*Senecio melanopotamicus* Cabr.

Caméfito. Endémico de Argentina, hasta ahora citado sólo para Buenos Aires y Río Negro. Común en áreas serranas.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, El Zampal, 07/III/1995, H. Troiani *et al.* 11367. Río seco entre puesto Los Álamos y puesto Chachahuén, 37°04'53"S-68°53'16"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1206 (SRFA).

17-*Senecio microcephalus* Phil. var. *angustifolius* Cabr.

Caméfito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, entre Fortín Malargüe y Chihuido, 12/XII/1995, H. Troiani, P. Steibel & A. Prina 11609 (SRFA).

18-*Senecio obesus* Klatt

Caméfito. Endémico estricto. Vive en zonas muy áridas, citada hasta ahora sólo para el N de Neuquén y Río Negro.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, El Zampal, 07/II/1995, H. Troiani *et al.* 11377 (SRFA).

19-*Senecio petersianus* Phil.

Caméfito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica. En estepas de cojines y pastizales de altura por encima de los 2000 m s.m.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 36°22'29"S-69°48'14"W, 30/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1894 (SRFA, SI, IBONE).

20-*Senecio riojanus* Cabr. var. *riojanus*

Caméfito. Endémico de Argentina, taxón andino, con esta cita se amplía el límite S de su distribución. En bolsones arenosos entre los basaltos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Reserva Prov. La Payunia, Escorial de la Media Luna, volcán Santa María, 36°17'57"S-69°20'00"W, 26/XI/

2002, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1747 (SRFA, SI, IBONE).

21-*Senecio sorianoi* Cabr.

Caméfito. Endémico de Argentina, se trata de un elemento patagónico. En laderas de exposición S.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, cerro Corrales, 37°03'59"S-68°54'21"W, 21/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1297 (SRFA).

22-*Senecio tehuelches* (Speg.) Cabr.

Caméfito. Endémico de Argentina, taxón patagónico. En barrancas calcáreas.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Liu Malal, 14/XII/1994, H. Troiani *et al.* 11062 (SRFA).

BLECHNACEAE

23-*Blechnum microphyllum* (Goldm.)

C.V. Morton

Criptófito. Nativo, del S de Chile y Patagonia argentina. En grietas y sitios protegidos a la vera de arroyos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, puente sobre arroyo al pié del cerro Campanario, 35°58'06"S-70°20'14"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2003 (SRFA, SI, IBONE).

BRASSICACEAE

24-*Lepidium bonariense* L. var. *bonariense*

Nombre vulgar: "yerba de la pastora"

Terófito-Hemicriptófito. Nativo, de amplia distribución. Ruderal y en zonas de acarreo en sitios serranos, muy polimorfo.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Borbarán, Ruta Prov.180 entre mina Virginia y Catita y

puesto Agua del Zapallo, 35°58'47"S-68°28'46"W, 23/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1700 (SRFA, SI, IBONE).

CACTACEAE

25-*Austrocactus patagonicus* (F. A. C. Weber) Backeb.

Caméfito. Endémico de Argentina, de distribución patagónica. En barrancas calcáreas y lomadas arcillosas.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Chachahuén, bajada del cerro de Ureta, 1660 m s.m., 37°03'25"S-68°53'48"W, 13/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1440bis (SRFA).

CALYCERACEAE

26-*Calycera crassifolia* (Miers) Hicken
Criptófito. Nativo del cono sur de América. Común en suelos arenosos, piedemontes y banquinas.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Agua de Los Relinchos, 13/XII/1995, H. Troiani, P. Steibel & A. Prina 11707 (SRFA). Ruta Prov. 180, entre puesto La Salinilla y puesto La Cortadera, 36°36'33"S-68°35'30"W, 19/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1188 (SRFA, SI, IBONE).

27-*Gamocarpha poeppigii* DC.

Hemicriptófito. Nativo, compartido con Chile. En suelos arenosos en páramos de altura.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 2300 m s.m., 36°22'29"S-69°48'14"W, 31/I/2003, A. Prina *et al.* 1918 (SRFA). Portezuelo del Choique, 2.550 m s.m. sobre la Ruta Nac. 40 vieja, 36°22'38"S-69°48'23"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1546 (SRFA, SI, IBONE).

CARYOPHYLLACEAE

28-*Sagina procumbens* L.

Terófito. Introducido en Patagonia, llega hasta Mendoza.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Castillos de Pincheira, 23/XI/1996, H. Troiani, P Steibel & G. Alfonso 12385 (SRFA).

29-*Silene magellanica* (Desr.) Bocquet

Terófito. Nativo, compartido con Chile, principalmente de la Patagonia austral.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, El Zampal, 07/III/1995, H. Troiani *et al.* 11325 (SRFA).

30-*Spergula salina* (J. & C. J. Presl) D. Dietr.

Terófito. Nativo, de amplia distribución. Común en sitios salinos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, puesto Las Peñas, laguna del Azufre, 36°11'64"S-68°24'46"W, 11/XII/2002, A. Prina *et al.* 1826 (SRFA, SI, IBONE).

CHENOPODIACEAE

31-*Chenopodium oblanceolatum* (Speg.)

Giusti

Terófito. Endémico de Argentina, elemento patagónico. Ruderal, alrededores de puestos y a la vera de caminos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 226, arroyo Seguro, 35°35'39"S- 70°12'34"W, 27/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2096 (SRFA, SI, IBONE)

32-*Monolepis nuttalliana* (Schult.)

Greene

Terófito. Introducido en el sur de Argentina. Sitios con cierta salinidad, ruderal.

Material examinado: MENDOZA:

Malargüe, Liu Malal, 14/XII/1994, H. Troiani *et al.* 11085 (SRFA).

33-*Suaeda argentinensis* A. Soriano

Caméfito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Chachahuén, 27/X/1994, H. Troiani *et al.* 11588 (SRFA).

CRASSULACEAE

34-*Sedum cymatopetalum* Fröd.

Hemicriptófito. Nativo, con esta cita se amplía el límite S de su distribución. En grietas, farallones y aleros de exposición SW.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Borbarán, entre mina Virginia y Catita y puesto Agua del Zapallo, 35°58'47"S-68°28'46"W, 23/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1708 (SRFA).

FABACEAE

35-*Adesmia leptobotrys* Burkart

Hemicriptófito. Endémico estricto del área de estudio.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Pata Mora, 5 km N, 28/10/1994, H. Troiani *et al.* 10620 (SRFA). Cerro El Montoso, 27/X/1994, H. Troiani *et al.* 10654. (SRFA). Liu Malal, 14/XII/1994, H. Troiani *et al.* 11081(SRFA).

36-*Astragalus austroargentinus* Gómez-Sosa

Hemicriptófito. Endémico de Argentina, de Patagonia. Difícil de localizar, crece protegido entre cojines de otras especies.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 2.480 m s.m., sobre la Ruta Nac. 40 Vieja., 36°22'38"S-69°48'23"W, 14/XII/2001, A.

Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1539 (SRFA, SI, IBONE).

37-*Astragalus bergii* Hieron.

Nombre vulgar: "porotillo"

Terófito. Endémico del centro de Argentina.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, sierras de Chachahuén, cerro Corrales, 37°03'59"S-68°54'21"W, 22/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1315 (SRFA).

38-*Hoffmannseggia erecta* Phil.

Nombre vulgar: "porotillo"

Hemicriptófito. Endémico de Argentina, propia del Monte, desde Catamarca hasta Chubut, en suelos secos, arenosos y pedregosos.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, río seco entre puesto Los Alamos y puesto Chachahuén, 37°04'53"S-68°53'16"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1216 (SRFA, SI, IBONE). Ruta Prov. 183 entre cerro El Carapacho y cerro El Fortunoso, 36°06'48"S-69°19'24"W, 26/XI/2002, A. Prina, G. Alfonso, E. Morici & W. Muiño 1725 (SRFA, IBONE).

39-*Lathyrus magellanicus* Lam. var. *gladiatus* Kuntze

Nombre vulgar: "arvejilla", "alverjilla"

Hemicriptófito. Endémico de Argentina, se trata de un taxón patagónico. A la vera de carreteras, en pendientes y sitios arenosos con cierta humedad.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, camino a paso Pehuenche, puesto Rojas, 35°57'54"S-70°21'36"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2083 (SRFA, SI, IBONE). Ruta Prov. 224, ladera oriental del cerro Campanario, 35°58'06"S-

70°20'14"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2036 (SRFA).

JUNCACEAE

40-*Juncus bufonius* L. var. *bufonius*

Criptófito. Nativo, desde Bolivia hasta Tierra del Fuego.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 2.550 m s.m., sobre la Ruta Nac. 40 vieja, 36°22'38"S-69°45'47"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1565 (SRFA, SI, IBONE)

41-*Juncus procerus* E. Mey.

Criptófito. Compartido con Chile, de distribución patagónica. A la vera de arroyos, lagunas y vegas de altura.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, camino hacia paso Pehuenche, orillas del río Pichi Trolón, 35°57'25"S-70°16'46"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1983 (SRFA, SI, IBONE).

42-*Luzula excelsa* Buchenau

Criptófito. Nativo, desde Bolivia hasta el N de Patagonia en Neuquén.

Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Ruta Prov. 224, camino a paso Pehuenche, puesto Rojas, 35°57'54"S-70°21'36"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2064 (SRFA).

LILIACEAE

43-*Tristagma anemophilum* Ravenna

Criptófito. Endémico estricto. Páramos por encima de los 2000 m s.m., suelos arenosos. Material examinado: MENDOZA: Malargüe, Portezuelo del Choique, 36°24'57"S-69°47'49"W, 23/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1406 (SRFA, SI, IBONE).

44-*Tristagma patagonicum* (Baker) Traub
Criptófito. Endémico de Argentina,
patagónico. Hábitat similar a la especie
anterior.

Material examinado: MENDOZA:
Malargüe, sierras de Chachahuén, cerro
Agua del Tundúque, 37°04'51"S-
68°52'58"W, 20/XI/2001, A. Prina, G.
Alfonso & A. Escudero 1254 (SRFA, SI,
IBONE), Portezuelo del Choique,
36°24'58"S-69°47'49"W, 23/XI/2001, A.
Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1404
(SRFA).

MALPIGHIACEAE

45-*Gallardoa fischeri* Hicken

Caméfito. Endémico estricto. Norte de
Patagonia, hasta Mendoza y San Luis. En
riesgo debido al sobrepastoreo por
caprinos.

Material examinado: MENDOZA,
Malargüe, Los Ramblones, 27/10/1994, H.
Troiani *et al.* 10618 (SRFA). Cerro Las
Lajas, 13/XII/1994, H. Troiani *et al.* 11994
(SRFA). Liu Malal, 14/XII/1994, H.
Troiani *et al.* 11065 (SRFA). Sierras de
Chachahuén, 18/XII/1993, H. Troiani, G.
Alfonso & A. Prina 10423 (SRFA). Puesto
Los Alamos, 37°08'51"S-68°51'16"W, 20/
XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A.
Escudero 1331 (SRFA, SI, IBONE).

MALVACEAE

46-*Anoda cristata* (L.) Schldtl. var. ***brachyantha*** (Rchb.) Hochr.

Nombre vulgar: "malva cimarrona,
"malva", "malvisco"

Terófito. Nativo. Ampliamente distribuido,
ruderal.

Material examinado: MENDOZA,
Malargüe, Ruta Nac. 40. Agua Botada,

35°50'13"S-69°44'23"W, 28/II/2003, A.
Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2128
(SRFA, SI, IBONE).

47-*Malva neglecta* Wallr.

Nombre vulgar: "malva"

Terófito. Introducido. Ruderal, alrededor
de puestos y casas.

Material examinado: MENDOZA,
Malargüe, Calmuco, puesto La Hostería,
36°28'55"S-69°49'07"W, 29/II/2003, A.
Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1860 (SRFA,
SI, IBONE). Sierras de Chachahuén, puesto
Agua de Osorio, 17/XII/1993, H. Troiani,
G. Alfonso & A. Prina 10430 (SRFA).

OLEACEAE

48-*Menodora robusta* (Benth.) A. Gray
Nanofanerófito. Endémico de Argentina,
patagónico. Raro en sitios muy áridos,
basaltos.

Material examinado: MENDOZA,
Malargüe, cerro El Montoso, 27/X/1994,
H. Troiani *et al.* 10669 (SRFA). Los
Ramblones, 27/X/1994, H. Troiani *et al.*
10616 (SRFA).

ONAGRACEAE

49-*Camissonia dentata* (Cav.) Reiche
Terófito. Nativo, patagónico, compartido
con Chile. Bordes de caminos, suelos
arenosos.

Material examinado: MENDOZA,
Malargüe, sierras de Chachahuén, 18/XII/
1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina
10479 (SRFA).

OXALIDACEAE

50-*Oxalis laxa* Hook. & Arn. var.
hispidissima Barn.

Criptófito. Nativo, compartido con Chile,

en Argentina sólo en Neuquén y Mendoza. Sitios serranos.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, 15/XII/1994, H. Troiani *et al.* 11113 (SRFA).

51-*Oxalis micrantha* Bert. ex Colla
Criptófito. Nativo, compartido con Chile, de distribución patagónica.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, cerro Agua del Tundúque, 37°04'51"S-68°52'58"W, 20/I/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1275 (SRFA, SI, IBONE).

POACEAE

52-*Apera interrupta* (L.) P. Beauv.
Terófito. Introducido en Patagonia y Chile. Pastizales de altura, orillas de cursos de agua.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Castillos de Pincheira, 23/XI/1996, H. Troiani, P. Steibel & G. Alfonso 12375 (SRFA).

53-*Aristida trachyantha* Henrard
Hemicriptófito. Endémico de Argentina. Amplia distribución en el Monte.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, río seco entre puesto Los Alamos y puesto Chachahuén, 37°04'53"S-68°53'16"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1210 (SRFA, SI, IBONE). Sierras de Borbarán, cerro de basalto, sobre la ruta, 35°59'25"S-68°28'24"W, 21/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1641 (SRFA).

54-*Bothriochloa edwardsiana* (Gould) Parodi
Hemicriptófito. Nativo. Ampliamente distribuido en el N y centro de Argentina. Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Borbarán, entre Agua

Escondida y puesto Borbarán, 36°05'26"S-68°19'46"W, 05/III/2002, A. Prina, G. Alfonso, E. Morici & M. Mazzola 1631 (SRFA, SI).

55-*Chaetotropis imberbis* (Phil.) Björk.
Terófito. Nativo. Ampliamente distribuido. Bajos húmedos y poco salinos.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Agua Escondida, 11/XII/1995, H. Troiani, P. Steibel & A. Prina 11540 (SRFA). Sierras de Borbarán, mina Virginia y Catita, cañada frente a la bocamina, 35°58'01"S-68°29'58"W, 22/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1676 (SRFA, SI, IBONE).

56-*Eragrostis lugens* Nees
Nombre vulgar: "pasto ilusión".
Hemicriptófito. Nativo. Ampliamente distribuido en el cono sur de América.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Borbarán, entre Agua Escondida y puesto Borbarán, 36°05'26"S-68°19'46"W, 05/III/2002, A. Prina, G. Alfonso, E. Morici & M. Mazzola 1605 (SRFA, SI, IBONE).

57-*Festuca rubra* L.
Hemicriptófito. Nativo, patagónico, compartido con Chile.
Material examinado: MENDOZA, Malargüe, entre Calmuco y puesto Los Colgados, 36°23'43"S-69°48'10"W, 30/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1888 (SRFA, SI, IBONE).

58-*Hordeum patagonicum* (Hauman) Covas
Hemicriptófito. Endémico de Argentina, patagónico. Material examinado: MENDOZA, Malargüe, entre Calmuco y puesto Los Colgados, 36°23'43"S-69°48'10"W, 30/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1885 (SRFA).

59-Koeleria permollis Steud.

Hemicriptófito. Nativo, N y centro de Argentina, Uruguay.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Ruta Prov. 224, camino a paso Pehuenche, puesto Rojas, 35°57'54"S-70°21'36"W, 26/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 2062 (SRFA, IBONE).

60-Poa boelckei Nicora

Hemicriptófito. Endémico estricto. Pastizales de altura.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Portezuelo del Choique, (2.550 m s. m.), 36°22'38"S-69°45'47"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1549 (SRFA, SI, IBONE).

61-Puccinellia glaucescens (Phil.) Parodi
Hemicriptófito. Nativo, ampliamente distribuido.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, camino a Pata Mora, 10 km SW de sierras de Chachahuén, 27/X/1994, H. Troiani *et al.* 11967 (SRFA).

62-Stipa chubutensis Speng.

Hemicriptófito. Endémico de Argentina, patagónico. Componente de pastizales serranos.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, puesto Agua de Osorio, 18/XII/1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina 10455 (SRFA).

63-Stipa filiculmis Del.

Hemicriptófito. Nativo. Brasil, Chile y Uruguay. Pastizales en suelos arenosos.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Reserva Provincial La Payunia, puesto de Guardaparques mina Ethel, 36°00'48"S-68°48'39"W, 27/XI/2002, A. Prina, G. Alfonso, E. Morici & W. Muiño 1778 (SRFA). Agua Escondida, cerro al lado

del camping, 36°09'06"S-68°18'18"W, 11/XII/2002, A. Prina, G. Alfonso, E. Morici & W. Muiño 1822 (SRFA).

64-Vulpia eriolepis (Desv.) Blom

Terófito. Nativo, compartido con Chile, ampliamente distribuido en la región del Monte y Patagonia.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, puesto Los Alamos, 37°08'51"S-68°51'16"W, 12/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1431 (SRFA, SI, IBONE).

PTERIDACEAE

65-Adiantum thalictroides Willd. var. *thalictroides*

Nombre vulgar: "culandrillo"

Criptófito. Nativo. Ampliamente distribuido. Sitios serranos, aleros y grietas protegidas.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, cerro Agua del Tundúque, 37°04'51"S-68°52'58"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1492 (SRFA).

RHAMNACEAE

66-Condalia megacarpa A. Cast.

Nombre vulgar: "piquillín"

Nanofanerófito. Endémico estricto, hasta el momento sólo citada en Neuquén. Abundante en áreas bajas y medias en las sierras de Chachahuén.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, cerro Agua del Tundúque, 37°04'51"S-68°52'58"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1255 (SRFA, SI, IBONE). Sierras de Chachahuén, cerro de Ureta, 1.660 m.s.m. 37°03'25"S-68°53'48"W, 13/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1440 (SRFA, SI, IBONE).

RUBIACEAE

67-*Galium inconspicuum* Phil.

Hemicriptófito. Nativo, compartido con Chile, sólo citado en Neuquén y Mendoza para Argentina. Crece protegido al pie de arbustos en laderas y áreas bajas.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, cerro Agua del Tunduque, 37°04'51"S-68°52'58"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1273 (SRFA, SI, IBONE).

SCROPHULARIACEAE

68-*Calceolaria parviflora* Benth.

Criptófito. Nativo ampliamente distribuido. Sitios serranos, orillas de cursos temporarios, entre grietas.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, puesto Agua de Osorio, 18/XII/1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina 10452 (SRFA).

69-*Linaria canadensis* (L.) Dum. Cours.

Terófito. Introducido. Ruderal, de amplia distribución en el cono sur de América.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, río seco entre puesto Los Alamos y puesto Chachahuén, 37°04'53"S-68°53'16"W, 20/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1204 (SRFA, SI, IBONE).

SOLANACEAE

70-*Solanum incisum* Griseb.

Hemicriptófito. Endémico de Argentina, desde Jujuy hasta Mendoza, con esta cita se amplía el límite S de distribución.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Borbarán, mina Virginia y Catita. Cañada frente a la bocamina, 35°58'01"S-68°29'58"W, 22/III/

2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1681 (SRFA, SI). Poti Malal. 3 km W de la localidad, Ruta Prov. 224, 35°50'27"S-69°59'21"W, 25/II/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1956 (SRFA, SI, IBONE). Calmuco, puesto La Hostería, 36°28'55" 69°49'07", 29/I/2003, A. Prina, G. Alfonso & W. Muiño 1861 (SRFA).

VERBENACEAE

71-*Junellia ligustrina* (Lag.) Moldenke var. *ligustrina*

Nanofanerófito. Endémico de Argentina, patagónico.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, cerro de Ureta (2.050 m s. m.), 37°03'25"S-68°53'38"W, 13/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1454 (SRFA, SI, IBONE).

72-*Junellia minutifolia* (Phil.) Moldenke

Caméfito pulvinado. Nativo, patagónico, compartido con Chile.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Entre Chihuido y Bardas Blancas, 12/XII/1995, H. Troiani, P. Steibel & A. Prina 11626 (SRFA). La Salinilla a mina Ethel, 23/XI/1996, H. Troiani, P. Steibel & G. Alfonso 12399 (SRFA). Portezuelo del Choique., 36°24'57"-69°47'49", 23/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1408 (SRFA).

73-*Junellia mulinoides* (Speg.) Moldenke

Caméfito pulvinado. Nativo, patagónico, compartido con Chile.

Material examinado: MENDOZA, Malargüe, sierras de Chachahuén, cerro Corrales, 37°03'59"S-68°54'21"W, 21/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1293 (SRFA, SI). Entre Calmuco y Portezuelo del Choique., 36°27'38"S-

69°48'04"W, 22/XI/2001, A. Prina, G. Alfonso & A. Escudero 1200 (SRFA). Sierras de Borbarán, laguna salina camino hacia San Rafael, 35°53'49"S-68°37'33"W, 21/III/2002, A. Prina, E. Morici & M. Mazzola 1654 (SRFA).

74-*Junellia spathulata* (Gill. & Hook.) Moldenke var. *grandiflora* (Schauer) Botta Caméfito. Esta variedad es endemismo estricto de Neuquén y Mendoza. Material examinado: Mendoza, Malargüe, Castillos de Pincheira, 23/XI/1996, H. Troiani, P. Steibel & G. Alfonso 12344 (SRFA). Sierras de Chachahuén, 18/XII/1993, H. Troiani, G. Alfonso & A. Prina 10470 (SRFA). Fortín Malargüe, 11/XII/1995, H. Troiani, P. Steibel & A. Prina 11596 (SRFA).

75-*Junellia spissa* (Sandw.) Moldenke Caméfito pulvinado. Patagónico, endémico de Argentina. Crece por encima de los 2000 m s. m. en páramos de altura. Material examinado: MENDOZA, Malargüe, Portezuelo del Choique, 2.550 m.s.m., sobre la Ruta Nac. 40 vieja., 36°22'38"S-69°45'47"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1577 (SRFA).

VIOLACEAE

76-*Viola tectiflora* W. Becker Terófito. Nativo, compartido con Chile, en Argentina sólo en Neuquén y Mendoza. Suelos arenosos, roquedales y páramos de altura. Material examinado: MENDOZA, Malargüe, camino al Portezuelo del Choique, 1.960 m.s.m., 36°25'42"S-69°48'05"W, 14/XII/2001, A. Prina, G. Alfonso & H. Troiani 1528 (SRFA).

Conclusiones

Del total de 601 taxones específicos e infraespecíficos colectados en el área y que pertenecen a 289 géneros y 74 familias, aquí se citan 76 novedades para la provincia de Mendoza, que corresponden a 58 géneros y 25 familias. Los géneros *Junellia* (Verbenaceae) y *Senecio* (Asteraceae) fueron los que presentaron mayor número de novedades. Para el caso de los taxones patagónicos, con estas citas en Mendoza se ha ampliado su límite norte de distribución.

En cuanto a los tipos biológicos se han cuantificado 23 hemipterófitos, 18 terófitos, 15 caméfitos, 12 criptófitos, 4 nanofanerófitos, 3 caméfitos pulvinados y 1 hidrófito.

En lo que respecta a los orígenes, se encontraron 43 taxones nativos, de los cuales 25 son compartidos con Chile exclusivamente, 19 endémicos de Argentina, 7 de distribución restringida al área de estudio y 7 introducidos. Las especies aquí citadas corresponden a 2 familias de Pteridophyta (*Blechnaceae* y *Pteridaceae*), 3 familias a Monocotyledoneae (*Juncaceae*, *Liliaceae* y *Poaceae*), en tanto las 20 restantes pertenecen a Dicotyledoneae.

Agradecimientos

Los autores agradecen al Ing. Agr. Héctor Troiani por la colaboración en la determinación de los especímenes de Asteraceae, al Ing. Agr. Pedro Steibel por haber facilitado el mapa regional, y a los revisores por las valiosas observaciones propuestas. Los viajes al área de estudio se pudieron llevar a cabo gracias a una beca otorgada por la Myndel Botanica Foundation, con vehículos facilitados por la Fac. de Agronomía (UNLPam)

Bibliografía

- Brummitt, R.K. & C.E. Powell (eds.). 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens. Kew. 732 pp.
- Halffiter, G. & E. Ezcurra. 1992. ¿Qué es la biodiversidad?. En Halffiter, G. (ed.) La diversidad biológica en Iberoamérica I. Acta Zoológica Mexicana (número especial):2-24. Xalapa, Veracruz, México.
- Martínez Carretero, E & A. Dalmasso. 1999. Proyecto aprovechamiento integral del río Grande. Estudio base Cerro 8:1-31, Flora y Vegetación. CRYCITMe-Gobierno de Mendoza.
- Prina, A. & G. Alfonso. 2002. La importancia de las prospecciones florísticas en la biología de la conservación. Una experiencia en el árido del centro-oeste de Argentina. Ecosistemas 11 (3). Asociación Española de Ecología Terrestre. URL: [www.aeet.org.ecosistemas](http://www.aeet.org/ecosistemas).
- Raunkiaer, C. 1934. The life form of plants. Oxford Univ. Press. Oxford.
- Roig, F.A., G. De Marco, & C. Wuilloud. 1980. El límite entre las provincias fitogeográficas del Monte y la Patagonia en las llanuras altas de San Carlos, Mendoza. Bol. Soc. Argen. Bot. 19:331-338.
- Roig, F.A. 2001. Flora medicinal mendocina. Serie: Manuales nº33. EDIUNC. Mendoza. 305 pp.
- Ruiz Leal, A. 1972a. Los confines boreal y austral de las provincias patagónica y central respectivamente. Bol. Soc. Argen. Bot. 8 (supl):89-116.
- Ruiz Leal, A. 1972b. Flora popular mendocina. Deserta 3:1-296.
- Zuloaga, F.O.; E.G. Nicora; Z.E. Rúgolo de Agrasar; O. Morrone, J.F. Pensiero & A.M. Cialdella. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. Monogr. in Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 47:1-178.
- Zuloaga, F.O. & O. Morrone. 1996. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina I, Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae, (Monocotyledoneae). Monogr. in Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 60:1-323.
- Zuloaga, F.O. & O. Morrone. 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II, Dicotyledoneae. Monogr. in Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74:1-1269.



Figura 3. Comunidad arbustiva dominada por *Neosparton aphyllum* (Gill. & Hook.) Kuntze con *Schinus Johnstonii* F. A. Barkley, *Stillingia patagonica* (Speg.) Pax & K. Hoffm. y *Stipa vaginata* Phil. (Dpto. Malargüe, Ruta Prov. 186 y Ruta Nac. 40, 1400 m s.m.)



Figura 4. Vegetación de altura con dominancia de *Patosia clandestina* (Phil.) Buchenau. (Dpto. Malargüe, Cerro Campanario, Paso Pehuenche, 2500 m s.m.)