



CUERPO IX

IDENTIFICACIÓN DE LA PIEZA ADMINISTRATIVA

Número	Letra	Año	Código y descripción ámbito iniciador	Tipo
1169	D	2014	03834 - DPA	E

INICIADOR

Cuit o Documento	Apellido y Nombre o Razón Social Primer Iniciador
30-5466621-0	Comisión Nacional de Energía Atómica

ASUNTO

Código	Texto del Asunto
	Ref: 1761A Complejo Minero Textil San Rafael Etapa Remediación - Fase 1

OTROS DATOS

Cantidad de Fojas	Fecha Iniciación



CAVANILLES (Icones et Descrip. Pl. VI:16) Johnston.

REICHE. Flora de Chile 11:7, 1898.

ROIG, F., pág. 155, lámina 56. p: 1980, pág. 92 y 95, lámina 56.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semiáridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 116,1970. Rama; cáliz; sépalo; hoja; nervadura; braquiblastos; otros detalles.

CACTACEAE

- 32. *Opuntia sp. sp. I*
- 33. *Opuntia sp. sp. II*
- 35. *Opuntia maculacantha* Foerst.,
- 35. *Opuntia sulphurea* Gil., in Don emend. Schum.
- 36. *Opuntia hickenii* Britt. et Rose
- 37. *Pterocactus sp.*
- 38. *Pterocactus tuberosus* (Pfeiff) Brit. et Rose,
- 39. *Gymnocalypsium sp.*
- 40. *Cereus aethiops* Haworth
- 41. *Pyrhocactus strausianus* (K. Sch.) Berg.
- 42. *Tephrocactus sp.*
- 43. *Denmoza eritrocephala* (K. SCH.) BERO.
- 44. *Echinopsis sp.*

31-32. *Opuntia sp*

32-33. *Opuntia sp*

Iconografía

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 1: tabula 62, 1943. área distribución en Argentina

OPERA LILLOANA. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. Tucumán República Argentina. 2: 114, 1958. desarrollo radicular.

CLAVE ILUSTRADA PARA EL RECONOCIMIENTO DE MALEZAS EN EL CAMPO AL ESTADO VEGETATIVO. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo XIV, Buenos Aires, 1977. (autores E.P. Molinari y C.A. Petetin): figura 10, 1977. artejos.

Herb. especies aún no determinadas con exactitud. I. Herb. Ruiz Leal y Roig, N°19616. y Sp.g. II, 18617.

34. *Opuntia maculacantha* Foerst.,

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

Localización:

Material examinado:



Provincia de Mendoza, Departamento de San Rafael, Sierra Pintada: Agua de los Terneros. Cultivada en Luján,

Charas de Coria. Frutos y semillas, R. L. n° 21150, 20-III-1959; Ibid. Los Chañares. Escasa. Flor amarillo damasco con fondo purpúreo! Fruto amarillo verdoso, perfumado! Florece y fructifica en cultivo, R. L. n° 21611-XI-1960. Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18619..

Bibliografía

CASTELLANOS. Revisión de las Cactáceas argentinas. Rev. Fac. Cienc. Agr. Mza., 6(2): 13-15, 1957.

*buscar O'Donell C. A., Convolvuláceas argentinas. Lilloa 29: 301-305, 1959.

RUIZ LEAL, A., 1964, Notas Fanerogámicas Mendocinas II, pp. 193-194.

Observaciones:

Malesa. Planta invasora de cultivo.

Iconografía:

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. Ministerio de Educación. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 6 (2): 26, 1957. Área geográfica en Argentina

35. *Opuntia sulphurea* Gill. in Don emend. Schum.

Nombres vulgares: Tuna, Penca, Cacto.

Descripción.

Formas vegetal: perenne, decumbente, formando matas subcirculares.

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

Altura de la planta: de 0,40 a 1,00 m.

Tallos: meritallos obovados, con tubérculos cónicos dispuestos en hélices paralelas; aréolas circulares con gloquidios castaños muy abundantes; espinas rígidas y punzantes, blancas con el ápice castaño, orientadas en diversos ángulos.

Flores: dispuestas en el margen o en el ápice del meritallo, con receptáculo carnoso, tépalos amarillo limón y estambres muy numerosos.

Frutos: carnosos, en forma de barril, verde amarillentos, dehiscentes longitudinalmente. Comestible

Semillas: pétreas, irregularmente globosas, con arilo bien desarrollado, amarillento.

Hábitat: ver distr. en fitogeografía

Referencias museológicas (ver listados). Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18618

35.1. *Opuntia* aff. *sulphurea* G. Don (Platyopuntia).

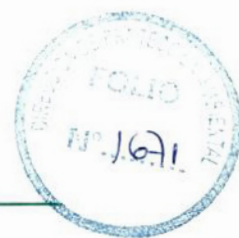
Nombres vulgares: Penca.. Tuna, Cacto

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

A color slide shows that our plant compared with the description in Backeereg 1958, 1: 412-413 deviates by having 1-5 spines, which are shorter (up to 5 cm long), whitish and only reddish brown at the tip, see Figura 64. According to Backeero this points towards *O. macalacantha* Forst., and the picture in Vaupel (1921, 3, Plate 136) agrees with our picture only that the spines in *O. macalacantha* are red in their entire length.

Localización:

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.



San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candía y Guevara., 1973.

Santa Rosa.

San Rafael: Cuesta de los Temeros, 1200 m, Nov. 22, Figura 64.

Bibliografía :

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 134.

CASTELLANOS, A., Revisión de las cactáceas argentinas. Rev. de la Fac. de Ciencias Agrarias IV:17-21, 1957.

ROIG, F., 1971, pp. 130-132, lámina 63.; 1980, pág. 106 y 108, lámina 63.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 197, figura. 223.

Menciona este autor en forma abarcativa bajo *Opuntia (Platyopuntia)*, sp.

plur. para comprender a una serie de formas que son afines a "*sulphurea*".

Aplicaciones: esta especie da frutos comestibles que han sido detectados en algunos registros arqueológicos de la zona. Maduros son aromáticos, dulzainos y palatables.

Schumann, K., *Gesamtbeschreiburg der Kakteen*, pág. 745, 1898.

Iconografía:

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. Ministerio de Educación. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 6(2):26, 1957. área geográfica.:28 y 29. Fotografía parte donde vive originalmente.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:131, 1970. Meritallo con fruto; flor; semilla. 3:197, 1972. Artejo y flor.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 16(3):210, 1975. artejo y flor.

36. *Opuntia hickenii* Britt. et Rose

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

Localización:

Malargüe: Payun liso.

Precordillera de Mendoza.

Santa Rosa.

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959. Solo acercándose a la zona inmediata de la Serrillada de la Sierra Pintada por el sur.

Materiales examinados: F. R., Ñacuñán

Bibliografía

MÉNDEZ, E., 1971, pág. 101.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 122.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959, pág. 1969.

37. *Pterocactus* sp.

Our material of *Pterocactus* can be divided into two groups, which may correspond to the two main groups in the key pág. 162 in Backeero (1958, 1).



37.1. *Pterocactus* sp. (aff. *P. fisheri* Br. & R. and *P. australis* (Wee.) Backeero)

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Stems about 10 cm high and 2-2.5 cm broad, somewhat tuberculate; areoles low, hairy, with somewhat flattened, 8- 18 cm long central spines, radial spines 2-5 mm. The flowers are brownish-orangeto greyish-red, about 2.5-3 cm long; anthers yellow. The depression at the top of the fruit is limited by an obtuse to right angle when observed in median longisections. The stigma is deep brownish red.

Localizaciones:

Atuel: Near El Sosneado, in gravel at the bridge and near the Estancia, 1600 m, Nov. 5-6 (BHR 1399).

Salado: Pampa del Álamo, 1425 m, Dec. 2 (BHR 1349).

Ruiz A. Leal & Roig (1959: 169) mention *P. fisheri* BR. & R. from our area (in "montículos").

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 135.

Iconografía:

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán ed. Kraft, Buenos Aires. 1:tabula 62.1943.área distribución en Argentina

37.2. *Pterocactus fisherii* Britt. et Rose

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Localización:

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía :

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 169.

Iconografía

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. Ministerio de Educación. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 8(2):4,1960-61. Distribución geográfica en Argentina

38. *Pterocactus tuberosus* (Pfeiff.) Brit. et Rose.

Descripción.

Altura de la planta : hasta 0,30 m.

Forma biológica: [Ch, suc, sto, ar]

The plants collected had according to our field notes brownishyellow flowers; otherwise the material seems not to deviate much from *P. tuberosus*. On a longisection through the top of the fruit the depression is limited by an acute angle.

Tallos: cilíndricos, carnosos, escasamente ramificados, cenicientos. Mamelones regularmente distribuidos en espirales; espinas centrales castañas, espinas laterales numerosas, blancas.

Flores: diurnas, apicales, solitarias, rotáceas.

Frutos: secos, globosos.

Semilla: subcircular, plana con ala papirácea muy desarrollada, de color pajizo.

Raíz: tuberosa, succulenta, napiforme, de 15 a 17 cm de largo por 6 a 8 cm de diámetro.

Humberto A. Lagiglia
Pág. 112 de 244



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Hábitat:

Referencias museológicas (ver listados). Ver. Herb. Mus. San Raf. Herb. Ruisz Leal y Roig, 18620.

Localizaciones:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Santa Rosa.

Salado: Pampa del Álamo, 1425 m, Dec. 2 (BHR 1348). SALINAS DEL Diamante: 1300 m, Nov 9 (BHR 877).

Materiales examinados aparte de las plantas que observamos vivas, traídas de Ñacuñám he consultado en el Herbario Ruiz Leal, su número 12017. La Paz inmediaciones de la Villa de La Paz, 5-XII-1948.

San Rafael: Cuesta de los Temeros, 1200 m, Nov. 22 (BHR 1166).

Bibliografía

Britton et Rose, the Cactaceae, I: 32-33, 1919.

CASTELLANOS, A., *Revisión de las cactáceas argentinas II. Pterocactus*. Rev. Fac. Cienc. Agr. VIII:9-11, 1960-61. (P. Kuntzei).

CABRERA, A. L., *Flora de la Pcia. de Buenos Aires*, IV:265-266, 1965.

RUIZ LEAL, A., *Observaciones sobre la biología de tres cactáceas argentinas*. Rev. de la Fac. de Cienc. Agr. VI:29-62, 1956.

RUIZ LEAL, A., *Teratología en Pterocactus*. Lilloa, XII:61-66, 1946.

ROIG, F., 1971. pp. 134-137, lámina 66.; 1980. pág. 111. lámina 66.

Schumann, K. Geasmthbeschreibung der Kakteen, pp. 753-754, 1898. (P. Kuntzei K. Sch.)

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part II, pág. 135.

Iconografía

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. ed. Kraft. Buenos Aires. I:tabula 45,1943.planta;corte longitudinal flor;semilla.

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS. Ministerio de Educación. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. 6(1):39,1956.fotografía planta habitat;fotografía planta y sistema radicular;brote.;43.fotografía planta cultivada en maceta;fotografía flor.;45.fotografía fruto: 47.semilla; embrión; raíz; plánt; polen; corte semilla.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV. Buenos Aires. 4:266,1965. planta en flor; corte flor; estigma; espina.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mdoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:316,1970. planta; ar; flor; corte longitudinal flor; semilla.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 16(3): 204, 1975. corte longitudinal flor; semilla.

39. *Gymnocalysium* sp.

Cactaceae muy comun al Norte del Diamante, entre el arcio de entrada a San Rafael y Los toditos. Especie que sereopara debajo de las matas de *L. divaricata* y *Lycium*. Flores muy vistosas.

39. *Cereus* sp

Iconografía:

ANALES DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES BERNARDINO RIVADAVIA. Buenos Aires. 39:lámينا 1 después de página 420,1938. Fruto; semilla.



GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, ed. Krafi, Buenos Aires. 1:tabula 62,1943.área geográfica en Argentina

40. *Cereus aethiops* Haworth

Forma biológica:

Localizaciones:

San Rafael. Rincón del Atuel. Cañón del Atuel, Sierra Pintada, cuesta de Los Temeros. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Santa Rosa.

Materiales examinados: H. R., 6556, Ñacuñán, II-1970. Herb. MSR

Origen:

Bibliografía

Britton et Rose, The Cactaceae, II-1920.

CABRERA, A. L., *Flora de la Provincia de Buenos Aires.*, IV:277-279, 1965.

HAWORTH, *Phil. Mag.* página 109, 1930.

ROIG, F., página 132, lámina 64.; 1980, página 108, lámina 64.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 4:278,1965.ápice tallo flor;estigma;antera;espina.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía, Provincia de Mendoza. 1:132,1970.extremo rama fruto;flor;semilla.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 16(3):216,1975.rama flor.

41. *Pyrrhocactus strausianus* (K. Sch.) Berg.)

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Our material has yellow flowers as in *P. catamarcensis* (Wee.) Backebg., but its spines are clearly swollen at the base and greyish brown or bluish, thus agreeing with *P. strausianus*.

San Rafael: Cuesta de los Temeros, 1200 m. Nov. 22 (BHR 1169).

Bibliografía.

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 135

Otras formas localizadas en Mendoza.

41.1. *Pyrrhocactus catamarcensis*

Localización

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

42. *Tephrocactus* sp.

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

From our area the following species have been reported in the literature: *T. hickenii* (Br. & R.) Speg. by Ruiz A., Leal & Roíg (1959:169) from the "montículos". Backeegg (1958) mentions 5 species from the Mendoza province, viz. *T. articulatus* (Pfeiff. ex Otto) Backebg., *T. glomeratus* (Haw.) Backebg., var. *andicola* (Pfeiff) Backebg., *T. ovatus* (Pfeiff) Backebg., *T. platyacanthus* (S. D.) Lem. and *T. rusellii* (Br. & R.) Backebg. It has been impossible to make any definitive determination of our material, but we are inclined to refer Nos. 751 and 1005 to the *T. platyacanthus*.

T. articulatus complex, which certainly is in need of a modern experimental and cytological treatment.

Joints about 2.5 cm long. 3-4 light brown spines, 1.5-2.5 cm long, terete. Glochids numerous, about 0.5 cm long, light brownish; wool whitish. Flowers 5.8-6.4 cm long; petals 3.0-3.5 cm long, yellow. Style bluish red, 2.8 cm long with darker stigma lobes, which are 0.4 cm long and 0.1 cm broad. Areoles on ovaries with glochids and short white wool and no spines. This material may be referable to *T. ovatus* (Pfeiff.) Backebg.

Localización:

San Rafael: Cuesta de los Terneros, 30 km south-west of San Rafael, 1200 m. Nov. 11 (BHR 1168).

Bibliografía:

BÔCHER, T.W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 133*, 136.

42.1. *Tephrocactus* sp. (Sp.1)

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Joints about 5-6 cm. There are 2-3 (at the apex up to 8) strong, flat, corneous, light brown spines which are sharply pointed, up to 4-5 cm long, at the base 3-3.5 mm broad. (Figura 63 on the right). Glochids few, about 2-4 mm, light yellowish-brownish, surrounded by white wool. Flowers 6-7 cm long, deep orange, yellowish in the center. Stigma lobes yellow. Our material resembles Figura 231 (on the left) in Backeero (1958, 1) showing *T. articulatus* var. *syringacanthus*, but according to this Backeero variety usually has 1-2 spines, and the flowers are white.

Localización:

Atuel: Near Laguna Blanca, 1600 m. Nov. 2 (BHR 751).

Bibliografía:

BÔCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 133*, 136.

42.2 *Tephrocactus* sp. (Sp.2)

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Joints about 6 cm long. 3-4 strong, light brown spines, up to 4.4 cm long, at the base up to 1.7 mm thick, somewhat flattened, at the apex terete. Glochids numerous, up to 1 cm long, light brownish; wool whitish, sparse. Flowers somewhat larger than in the preceding, deep orange; stigma lobes red. The areoles of the ovaries bear glochids and white wool and some thin, 1.5 cm long, barbed spines (transitional to glochids).





Localización:

Atuel: Near Estancia El Sosneado, 1600 m, Nov. 17 (BRR 1005).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 133*. 136.

42.3. *Tephrocactus* sp. (Sp.3)

Forma biológica: [Ch, suc, ar]

Joints about 2.5 cm long. 3-4 light brown spines, 1.5-2.5 cm long, terete. Glochids numerous, about 0.5 cm long, light brownish; wool whitish. Flowers 5.8-6.4 cm long; petals 3.0-3.5 cm long, yellow. Style bluish red, 2.8 cm long with darker stigma lobes, which are 0.4 cm long and 0.1 cm broad. Areoles on ovaries with glochids and short white wool and no spines. This material may be referable to *T. ovatus* (Pfeiff.) Backebg.

Localización:

San Rafael: Cuesta de los Terneros, 30 km south-west of San Rafael, 1200 m, Nov. II (BHR 1168).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 133*. 136.

42.4. *Tephrocactus* sp. (Sp.4)

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos.

Origen:

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. página 142.

43. *Denmoza* sp

Iconografía

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 1: tabula 62, 1943. área distribución geográfica en Argentina

ÓPERA LILLOANA. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. Tucumán República Argentina. 2: lámina 44 al final, 1958. fotografía planta donde vive originalmente.

IDIA. Suplemento Forestal. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Ministerio (también Secretaria) de Agricultura y Ganadería de la Nación. Buenos Aires. República Argentina. 199: 82, 1963. dispersión geográfica en Prov de San Juan y Mendoza.

43. *Denmoza erythrocephala* (K. Sch.) Bero.

Forma biológica: [N, aph, suc, ar]

Backeberg (1959, 2: 1045, Figura 991).

Localizaciones:



Salado: Co. Choiques, 1800 m. on stony slope with northern exposure, abundant, Nov. 10 (BHR 90).
See Figura 61.

Malargüe: South of the town near Ruta 40, 1670 m (fleid notes Dec. 8).

Diamante: Common north of Río Diamante on sunny slopes e.g. Arroyo Hondo, 1900 m (fleid notes
Jan. 2-3).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 131*, 133.

Iconografía

ANALES DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES BERNARDINO RIVADAVIA.
Buenos Aires. 39: lámina 9 después de página 420, 1938. flor; corte longitudinal flor; fruto; corte longitudinal
fruto; semilla.

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad
Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 1: tabula 31, 1943. flor; corte longitudinal flor; fruto; corte
longitudinal fruto; semilla.

44. Echinopsis sp.

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

Localizaciones

Las Heras: Pampas de Los Ñangos.

Santa Rosa.

San Rafael: Formando largas posiciones en las gravas de los montes bajos de Geoffroea
decorticans. Común en la Cuesta de los Temeros, 1200 m (Figura 62, BHR).

Materiales examinados: F. R., 6551, Reserva Forestal de Ñacuñán, 1-1970.

Origen:

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. Página 142.

Cfr. Plate 26 in Gen. Sp. Pl. Argentina and Hauman, Burkart, Parodi & Cabrera (1947, Figura 92).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, página 132*, 133.

Iconografía

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad
Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 1: tabula 61, 1943. área distribución en Argentina

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de
Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1: 135, 1970. parte superior planta con flor; corte
longitudinal flor; fruto; semilla.

ÓPERA LILLOANA. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. Tucumán República
Argentina. 2: lámina 43 al final, 1958. Fotografía planta donde vive originalmente.

Otras especies localizadas en Merndoza:



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

44.1. *Echinopsis* cfr. *intricatissima*

Forma biológica: [Ch, suc, ar] Mt

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., Ñacuñán

Bibliografía:

ROIG, F., 1980, página 108 y 111, lámina 65.

44.2. *Echinopsis leucantha*

Localización:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:197,1972. Planta; flor.

UMBELLIFERAE

45. *Asteriscium glaucum* Hieron. et Wolff.

46. *Asteriscium argentinum* Chod. & Wilcz

45. *Asteriscium glaucum* Hieron. et Wolff.

Col. Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18599

46. *Asteriscium argentinum* Chod. & Wilcz.

Forma biológica: [H, ls-rs] Pt

Erecta, perenne. Hierba media arrosetada. Figura 3 in Mathias & Constance (1962) y Figura 5 pág. 103 en Ruiz A., Leal (1961).

Localización:

Atuel: Arroyo Manga, 1800 m (Ch & W, type collection). Tres Esquinas (CARETTE N° 297).

Salado: Los Molles (Kurtz No. 7609, H. SLEUMER No. 556).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 169.

ASCLEPIADACEAE

47. *Philibertia* sp

Iconografía:



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 2:tabula 121,1944.área distribución geográfica en Argentina

47. *Philibertia gilliesii* Hoox. et A'Rrr

Descripción.

Formas vegetal: perenne, enredadera, con látex.

Tallos: volubles, cuando tiernos con pelos, luego glabros.

Hojas: triangular hastadas, opuestas, laxamente pilosas en ambas caras, pecioladas.

Flores: inflorescencias extraaxilares; cáliz pubescente; corola rotácea, péndula, pubescente, amarillo - blanquecina por fuera y amarillo - verdosa por dentro, con estrías rojo - vinosas.

Semillas: planas, rugosas con papus sedoso, blanco plateado.

Hábitat: en suelos arenosos forma matas aisladas y en otros lugares, enredada en los arbustos.

Bibliografía

Ref. Museográfica. Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18529.

Otra Localización:

Santa Rosa.

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Materiales examinados: F. R., 27200. Reserva Forestal de Ñacuñán, flores amarillentas con manchas purpúreas, 4-11-1970.

Bibliografía

HOOKER et Arnott Journ. of Bot., 1:290, 1834.

MEYER, T., in Descole, Gen et sp.g. Plant. Argent., II:171-172, lámina 1944.

ROIG, F., pág. 140, lámina 68.; 1980, pág. 113, lámina 68.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

Iconografía

GENERA ET SPECIES PLANTARUM ARGENTINARUM. Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. ed. Kraft, Buenos Aires. 2:tabula 1,1944. Flor; corona.; tabula 79. Rama flor; glándula cáliz; ginostegio; lóbulo corona;translador.

BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 4(3):184,1952. Fruto.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:139,1970. Rama fruto; flor; translador.

HYDROHYLLACEAE

48- 50. *Phacelia* sp.

48. *Phacelia* sp.

49. *Phacelia secunda* var. *secunda*

50. *Phacelia artemisioides* Griseb.

48. *Phacelia* sp.

Forma biológica: Th, Ls

Localización:

Malargüe: Payun liso.

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., Ñacuñán

Ref. Museol: Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18542.

Bibliografía

MÉNDEZ, E., 1971, pág. 102.

48.. *Phacelia secunda* var. *secunda*

Syn.: Phacelia magellanica (Lam.) Cov.

Nombres vulgares: Yerba de la vida, Té de la vida.

Forma biológica: [H, rs] An-Pt

Descripción

Our material may belong to f. *andina* (Phil.) Brand (BHR 1195), f. *plantaginea* Brand (BHR 1271) and f. *robusta* Brand (BRR 903), see Figura 68, and Brand (1913). In north America HECKARD (1960) has made a monographic study of the *Phacelia magellanica* complex. This complex consists of six diploid species, a great number of tetraploids, and some hexaploids. Hybridization and subsequent gene flow mainly takes place on the polyploid level. The striking variability of *Phacelia magellanica* in W. Argentina suggest a similar polyploid series, which certainly ought to be investigated in detail in the future.

Localización:

Tupungato.

Atuel: Riversa en el Campamento Atuel, 2300 m, Nov. 28 (BHR 1271). Near Hotel Termas El Sosneado, 2200 m,

Nov. 24 (BHR 1195). Arroyo Nield (R & R:13). Salado: Co. Chiquitos, 1800 m, Nov. 10 (BHR 903).

Diamante: Las Aucas, 1800 m (Hicken: 64).

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (Merl 31817, 31818 y 31931).

Origen: Argentina.

Polen: Heterocolporate, micro-reticulate. Grain prolate-spheroidal, 29 x 20 um. Exine 1 um thick. Pore slightly protruding, not clearly defined. Colpus with ectexine elements. Polar A 0.25, pseudocolpus smooth, shorter than colpus.

Argentina: Prov. Mendoza, Dep. San Rafael, Atuel River Valley, El Angulo, Cerro Volcán Overo, 3000 m alt. :g. H. Lagiglia & H. L. D'Antoni, no. 1948., January, 1973. Herb. MSR.

[Heusser, 1971, no. 369 (P. brachyantha).] Plate 25-196.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 68).

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983, pág. 142



BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 145, 146*.

De CANDOLLE, A., Prodr. XI, pág. 298, sub Phacelia circinata Jacq.

RUIZ A., LEAL, 1972, pág. 237-260, lámina 85, figura. 314.

Iconografía

LA REGIÓN DE LOS BOSQUES ANDINO-PATAGÓNICOS. Sinopsis general. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) tomo X. Buenos Aires, 1972.:lámina 80,1972. planta; flor; corola; fruto; gineceo; semilla; rama; inflorescencia.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:263,1972. Tallo e inflorescencia;hoja.

ANALES DE LOS PARQUES NACIONALES. Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación. Dirección General de Parques Nacionales. (también como Ministerio de Economía de la Nación. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Subsecretaría de Recursos Naturales Renovables. Servicio de Parques Nacionales. Buenos Aires. 13(1):98, 1974. Planta en flor; inflorescencia; fruto.

50. *Phacelia artemisioides* Griseb.

Forma biológica: [Th, ls]

Localización:

Atuel: Near El Sosneado, 1600 m, Nov. 3 (BHR 770). Mentioned from "Los Montículos" by Ruiz LEAL & Roig (1959).

Salado: Co. Chiques, 1750-1800 m, Nov. 10 and 27 (BHR 896, 902 and 1243).

San Rafael: Rio Diamante, river bed near San Rafael, 600 m, Oct. 30 (BHR 681). 15 km south of Monte Comán, 500 m, Nov. 22 (BHR 1109).

San Rafael: Erial de Vegetación de Monticulo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 145.

ROIG, F., 1980, pág. 113.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

Iconografía

CABRERA A.L. MANUAL DE LA FLORA DE LOS ALREDEDORES DE BUENOS AIRES. 589 pág.s.1953. Edit. Acme Sud América Buenos Aires.:384,1953. Planta en flor; flor; fruto; semilla.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV. Buenos Aires. 5:99,1965. Planta en flor; flor; fruto; semilla; hoja

VERBENACEAE

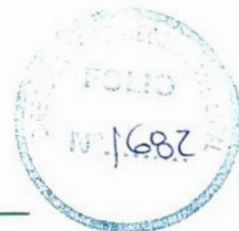
51. *Acantholippia seriphioides* (Gray.) Mold.

52. *Glandularia crithmifolia* (Gill. et Hook.)

53. *Verbena echegarayi* Hieron. aff.

54. *Junellia* aff. *connatibracteata* (O. Kuntze) Moldenke

51. *Acantholippia seriphioides* (Gray.) Mold.



Syn. *Verbena seriphioides* Gill. et Hook.

Nombres vulgares: Tornillo, Alagarto.

Descripción:

Formas vegetal: arbustito bajo, postrado, muy aromático.

Forma biológica: [Ch. dc] Pt

A very important species in the lower part of the Atuel valley. It is very fragrant, and its scent is distinct even on 8 years old herbarium specimens. See also Figura A pág. 105 in RUIZ A., LEAL (1961).

Altura de la planta: de 10 a 30 cm.

Tallos: ramas cortas, rígidas, espinescentes.

Hojas: fasciculadas, diminutas, linear espatuladas.

Flores: en capítulos subglobosos, cáliz tubular y corola blanca con garganta amarilla.

Frutos:

Semillas:

Raíces: leñosas e intrincadas.

Hábitat: Zopna xerólicas del monte, form. de montaña.

Propiedades y usos: medicina empírica y condimento.

Col. Herb. Ruiz Leal y Roig, 18570.. Ver Herb. Mus. Hist. Nat. San Rafael.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).

Otras Localizaciones:

Malargüe: Payun liso.

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Patagonia, Mendoza.

Atuel: Red soil area near El Sosneado, 1600 m, Nov. 4 and 13 (BHR 794 and 933). Same locality, Dec. 24, 1965

(HR 3117). Near El Sosneado, 1600 m, Nov. 17 (BHR 1004).

Malargüe: South of Malargüe, 1600 m, in Larrea vegetation (field notes). RUIZ A., LEAL & Roig (1959:170 -171).

San Rafael: 15 km al sur de Monte Comán, 500 m, Nov. 11 (BHR 1095). Suelos arenosos de San Rafael, 500 m (Ch & W: 544). El Nihüil (A. REALES No. 2043. Herb. Copenhagen).

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal. A., y Roig, F., 1959.

Material examinado: F. R. 6628. Ñacuñán, 23, II, 1967. Herb. Ruiz Leal y Roig, 18570.. Ver Herb. Mus. Hist. Nat. San Rafael.

Origen: Patagonia, Mendoza.

Polen:



(A. Gray) Mold., "tomillo, alargado." Tricolporate, verrucado. Grano prolado esferoidal, 16 x 15 um. Exine 1.3 um thick. Poro lalongate, 5 x 2 um. Margo 2.5 to 3 um wide. Polar A 0.15, amb sub-angular.

Argentina: Prov. Mendoza, Dep. San Rafael, Atuel River Valley, Gruta del Indio reegion, 600 m alt. Ig. H. Lagiglia, no. 27. Herb. MSR. Palet 42-356.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Héctor, 1978, pág. 97).

Bibliografía

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 171.

Fester, G., y E. A. Martinuzzi, 1955, Fac. Ing. Quím. U. N. Litoral. Ser Tec. Cient. N° 6:84-85, figura. 17-18.

GRAY, A., Proc. Am Acad IV:1862 (Lippia scriphioide)

MÉNDEZ, E., 1971, pág. 102.

MOLDENKE, H. N., Contr. to the Flora of extra tropical South América. Lilloa, V:370-371, 1940.

ROIG, 1971, pág. 147, lámina 72. ; 1980, pág. 119 y 122, lámina 72.

RUIZ A., LEAL, 1972, pág. 240, lámina 75, figura. 281.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959, pág. 170.

SANZÍN, R., Las Verbenáceas contr. a la Flora de Mendoza. An. Soc. Cient. Argent. LXXXVIII:101, 1919 (Lippia trifida Remy).

TRONCOSO, N., CABRERA, A. L., Fl. de la Pcia de Buenos Aires , V:144-145, 1965.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 5:144,1965. Rama flor; corola; cáliz; fruto; hoja.

ANALES DE LOS PARQUES NACIONALES. Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación. Dirección General de Parques Nacionales. (también como Ministerio de Economía de la Nación. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Subsecretaría de Recursos Naturales Renovables. Servicio de Parques Nacionales. Buenos Aires. 11(2):193,1968.planta; flor; gineceo; rama flor; corola; hoja

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:146,1970. Rama flor; corola; hoja. . 3:241,1972. Rama flor

Observaciones: Ver parte 1: 105-110.de Bocher Herthin y Ranth : The material of Acantholippia was mislaid, but fortunately refound.

Nomenclature according ta Moldenke (1959). About the difriculty inseparating the genera *Verbena* and *Junellia* , see Troncoso (1949: 487).

52. Glandularia sp

Iconografía

DARWINIANA. Revista del Instituto Botánico Darwinion. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Buenos Aires, San Isidro, Provincia de Buenos Aires. 6(3):474,1944. esquema inflorescencia.

52. Glandularia crithmifolia (Gill. et Hook.)

Syn. *Verbena crithmifolia* Gill. et Hook., 18582.

Nombre vulgar: Té de burro.



Forma biológica:

Localización: Mendoza, San Luis.

Origen: Argentina.

Bibliografía

GILLIES, J., et HOOKER, W. J., 1830. Bot. Miscell. 1:169. Philiphii, R. A., 1862, An. Univ. Chile, 401.

SCHNACK, B. et G., COVAS, 1944. Darwiniana, 6(3):425.

RUIZ LEAL, A., 1972. pág. 236, lámina 73, figura. 725.

Iconografía

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 1(4):282,1946.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semi-Áridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:235,1972. Rama flor

53. Verbena echegarayi Hieron. aff.

Herb. Ruiz Leal y Roig, Nº18585

54. Junellia aff. connatibracteata (O. Kuntze) Moldenke

Nombre vulgar: Tomillo. Tomillo macho.

Forma biológica: [Ch, ev]

The species important e. g. on low sand dune in the Atuel Valley (see Figura 55). Our material is not typical, the leaves not being tripartite.

Nombres vulgares

Descripción.

Formas vegetal: caméfito leñoso.

Altura de la planta: de 0,07 a 0,30 m.

Tallos: leñosos, tortuosos, desnudos inferiormente.

Hojas: opuestas, lineales, macizas, de sección triangular, agudas, mucronadas, hirsuto pubescentes.

Flores: inflorescencias espigadas, cáliz cilíndrico, hirsuto; corola tubulosa, de colores variados desde azules, rosadas hasta blancas.

Referencias museológicas (ver listados).

Localizaciones:

Atuel: 6 abs 1600-2100 m. Near El Sosneado. 1600 m, Nov. 5 and Dec. 6 (BHR 806 b and 1397). 35 km from El Sosneado. 2000 m, Dec. 6 (BHR 1412), see Figura 55.

Diamante: Between Ref. Milit. Gri. Alvarado and Ruta 40, 2000 m, Jan. 3 (BHR 2068). HICREN: 1800 m.

San Rafael: Erial de Vegetación en Mntículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1963, Part. I, página 106.

RUIZ A., LEAL, 1972, página 239, figura. 280.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. página 170.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semi-Áridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:239,1972.rama flor;inflorescencia.



LABIATAE

55. *Aloysia gratisima* (Gill. et. Hook.) Troncoso.

56. *Aloysia lycioides* Cham.

57. *Salvia gilliesii* Benth.

55. *Aloysia gratissima* (Gill. et. Hook.) Troncoso.

Nombres vulgares: Arrayán, Arrayán del campo, Cedrón.

Forma biológica:

Localización:

Estados Unidos de Norteamérica hasta el noroeste y centro de Argentina y ampliamente difundida en Mendoza (Godoy Cruz).

Materiales examinados: F. R., 4551, Reserva Forestal de Ñacuñán, 23-11-1967.

Origen: E. E. U. U., Argentina.

Bibliografía

GILLIES ET HOOKER. Hooker et Arnott, Bot. Misc. 1:160, 1830.

ROIG, F. 1980, pág. 122, lámina 73.

RUIZ LEAL, A., 1972, pág. 34, lámina 9, figura. 24.

TRONCOSO N. S. 1962. *Notas taxonómicas sobre Verbenáceas Argentinas.* *Darwiana* 12 (3):527-529.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 5:151,1965. Rama flor; flor; gineceo; corola; fruto.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:148,1970. Rama flor; glándula; fruto; mericarpio. 3: 37,1972. Rama. flor.

.Otra especie a redefinir localizada por viajeros en la zona en el siglo XIX.

56. *Aloysia lycioides* Cham.

Forma biológica: [N, dc] Mt

Localización:

San Rafael: Sierra Pintada on volcanic rocks, 1400 m (Ch & W, sub nomen *Lippia ligustrina* O. KUNTZE).

Bibliografía

BÔCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1963, Part. I, pág. 105.

Iconografía

CABRERA A.L. MANUAL DE LA FLORA DE LOS ALREDEDORES DE BUENOS AIRES. 589 pág.s.1953. Edit. Acme Sud América Buenos Aires.:392,1953. Rama flor; flor; fruto.

57. *Salvia gilliesii* Benth.

Nombres vulgares: Salvia, Salvia morada.

Descripción.

Formas vegetal: arbustiva, grácil y aromática.

Forma biológica: [N, de (-Ch, sf)] Mt (-Pu) -

Altura de la planta: 0,60 a 2 m.

Tallos: ramas delgadas, lanosas.

Hojas: opuestas, lanceoladas con bordes aserrados, densamente tomentosas en el envés.

Flores: tubulares, azules y raramente blancas.

Hábitat: común en todos los roquedales uy faldeos de la sierra, sobre todo en lure cohumada y reparados.

Propiedades y usos: medicinal, febrífugo, tónico cardíaco y sedante, además como condimento.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).

Localización:

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel, A., 1973.

Mendoza, común en la pre-cordillera y en la llanura pedemontana.

San Rafael: Cuesta de los Temeros, circ. 30 km SW. of the town, 1200 m, Nov. 22 (BHR 1133).

Origen: Argentina, desde Mendoza hasta Salta.

Polen:

Benth., "salvia." Hexacolpado, micro-reticulado. Grano prolado esferoidal 16 x 19 um. Exine 1,5 um thick. Very narrow margo. Polar A 0,26, amb circular.

Argentina: Prov. Mendoza, Dep. San Rafael, Atuel Rio Valle. Gruta del Indio región, 600 m alt, lg. H. Lagiglia, no. 4. MSR.

[Heusser, 1971, no. 383 (S. Tubiflora).] Plate 25-198.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 69).

Bibliografía:

EPLING, C., 1939. *Lilloa* 4:411-414.

BÔCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1963. Part. 1, pág. 72.

ROIG, F., y AMBROSETTI, JOSÉ, A., 1971, pág. 120.

RUIZ A., LEAL, 1972, pág. 222, lámina 69, figura. 259.

Iconografía

LILLOA. Revista de Botánica. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. (también Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo). Tucumán. República Argentina. 4:390,1939. Distribución geográfica en Argentina:410.distribución geográfica en noroeste de Argentina

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:223,1972. Rama flor.



SOLANACEAE

- 58. *Lycium* sp.
- 59. *Lycium chilensis* Miers. ex Bert.
- 60. *Lycium tenuispinosum* Miers
- 61. *Lycium gilliesianum* Miers
- 62. *Lycium infaustum* Miers
- 63. *Solanum* sp. sp.1
- 64. *Solanum atriplicifolium* Gr.L. aff.
- 65. *Solanum pyrethrifolium* Gris.
- 66. *Solanum eleagniofolium* Cav.
- 67. *Fabiana viscosa* Hoox. et Arn.
- 68. *Fabiana denudata*
- 69. *Nicotiana noctiflora* Hoox.

58. *Lycium* sp.
no det.
Ref. Herb. Ruiz Leal y Roig, N°18578.

59. *Lycium chilense* Miers ex Bert.

Nombre vulgar: Llaullín

Descripción.

Formas vegetal: arbusto enmarañado, sin espinas.

Altura de la planta: de 1,20 a 1,50 m.

Tallos: gráciles, péndulos, inermes.

Hojas: estrechamente lineales, acuminadas.

Flores: solitarias, penduladas, cáliz glabro, corola tubular violácea.

Frutos: bayas ovoideas de color rojo.

Semillas: planas, amarillentas, pequeñas.

Propiedades y usos: importamnte como forrajera

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31828).

Precordillera de Mendoza.

San Rafael: Erial de vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., Roig, F., 1959.

Origen: America

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. pág. 143.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971. P. 120, 122.

RUIZ LEAL, A., ROIG, F., 1959. pág. 170.



Iconografía

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería República Argentina. Buenos Aires. 10(4):358,1956. Rama flor. 16(2):234, 1962. Rama flor fruto.

PUBLICACIÓN TÉCNICA (nueva serie). Instituto de Botánica. Dirección General de Laboratorios e Investigaciones. Ministerio de Agricultura de la Nación. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 86:358,1956. Rama flor. 123:234,1962. Rama flor fruto

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:157,1970. Rama; flor; fruto; hoja.

Otras variedades de *Lycium chilense*

59.1. *Lycium chilense* var. *confertifolium* Miers Barkl

Forma biológica:

Localización:

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

59.2. *Lycium chilense* Miers ex Bert. var. *minuifolium* (Miers) Barkley

Nombre vulgar: Llaullín, Piquillín de vibora.

Forma biológica: [N. dc. ar] M1 (Pu-Pt)

According to HITCMOCK (1932:319) a huge aggregate of forms of very wide distribution including the Puna and the Patagonian steppe areas.

Localización:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Mendoza.

Atuel: El Sosneado, 1600 m, Nov. 5, Dec. 5 (BHR 810, 1389). West of Arroyo Blanco, 1800 m, Nov. 25 (BHR

1221). R & R: 171 (Typical *L. chilense* and its var. *confertifolium* (MIERS) BARKL.).

Malargüe: Near El Molino, 30 kni north-east of Malargüe in *Atriplex lampa* soc., 1400 m, Dec. 12 (BHR 1360).

SALINAS DEL Diamante: 1300 m, Oct. 30 and Nov. 9 (BHR 698, 873).

San Rafael: 15 km south of Monte Comán, 500 m, Nov. 22 (BHR 1161, 1162).

Colonia Elena, 550 m, Nov. 21 (BHR 1075). Near Ruta 144, ca. 20 kni west of San Rafael, 900 m (BHR 1164). For further collections See Barkley (1953).

Origen: Argentina y Chile.

Bibliografía



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

ABIUSO, Noemí, opág. cit. pág. 234-239 se trata de la var *minutifulium*, l 4,64, l:5,65.

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968. Part. II. pág. 164.

BARKELY, F. A., 1953. Lilloa 26:233-234.

MIERS, Ann. & Mag. Nat. Hist., II, 14:337, 1854.

ROIG, F., 1971, pág. 158, lámina 79. ; 1980, pág. 131 Lámina 79.

RUIZ A., LEAL, 1972, págs. 150-152-204-205, lámina 47, figura. 164.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semiáridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:157,1970. Rama fruto; corola; androceo; gineceo; hoja; cáliz. 3:151,1972. Rama fruto.

59.3. *Lycium chilense* Miers ex Betero var. *chilense*.

Forma biológica: [N, dc, ar] Mt (Pu-Pt)

Localización:

Malargüe: Palauco, relevamiento efectuado en el Puesto Sagal.

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel, A., 1973.

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 5404, Ñacuñán, 10-11-I-1967.

Origen:

Bibliografía

BARKEY, F. A., Lycium in Argentina. Lilloa XXVI:225-229, 1953.

MENDEZ, E., 1971, pág. 104.

MIERS, ex Bertero, Merc. Chil. 15:693, 1829.

ROIG, F. 1971, pág. 155, lámina 78. ; 1980, pág. 128 y 131, lámina 78.

59.5. *Lycium chilense* Miers ex Bertero var. *petiolatum* Phil.

Forma biológica: [N, dc, ar] Mt (Pu-Pt)

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 6381, Ñacuñán, 5-8-II-1970.

Origen:

Bibliografía

PHILIPPI, R. A., Plantas nuevas chilenas Anal. Univ. Chile XCI:21, 1895.

ROIG, F., 1971, pág. 155, lámina 78. ; 1980, pág. 131, lámina 78.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:157,1970. rama fruto; tubo corola; pelos; hoja.

60. *Lycium tenuispinosum* Miers

Forma biológica: [N (-Ch), dc, ar] Pt-Mt

Localización:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candía y Guevara., 1973.

San Rafael: 15 km south of Monte Conián, 500 m, Nov. 22 (BHR 1163). COVAS

753, SCHULZ 6169 according to Barkley (1953)

Bibliografía:

BARKLEY, F. A., *Lycium en Argentina*. Lilloa XXVI:214-215, 1953.

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 164.

Hitchcock, Monograph of the genus Lycium of the western Hem., Ann. of the Mis. Bot. Garden, 19:229-230, 1932.

MIERS, ANN. & Nat. Hist. II, 14:190, 1854.

ROIG, F., 1971, pág. 158, lámina 80. ; 1980, pág. 131 y 133, lámina 80.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semiáridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 161.1970. Rama flor fruto; rama con espina; hoja; fruto; cáliz; flor; fruto.

Otras localizaciones. Formas

Santa Rosa.

Bibliografía

ROIG, F., 1971, . pág. 160, lámina 80. ; 1980, pág. 133, lámina 80.

61. *Lycium gilliesianum* Miers

Nombre vulgar: Llaullin espinudo.

Forma biológica: [N, dc, ar] Pt-Mt

Localización:

Mendoza, difundido desde Las Heras hasta San Carlos.

Atuel: Near El Sosneado, 1600 m, Nov. 11 (BHR 733).

San Rafael: Cuesta de los Temeros, 30 km south-west of San Rafael, Nov. 22 (BHR 1165).

Origen:

Mendoza.

Bibliografía

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K., 1968, Part. II, pág. 164.

BARKLEY, F. A. 1953. Lilloa 26:195-196

HITCHCOCK, CH, L. A., monographic study of the genus Lycium of the Western Hemisphere. Ann. of the Miss. Bot. Garden, 19:267-269, 1932.

MIERS, ANN. & MAG, Nat. Hist., II, 14, 344, 1854.

ROIG, F., 1971, pp. 160-162, lámina 80. ; 1980, pág. 133 y 135, lámina 80.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

RUIZ A., LEAL, 1972, pág. 152, lámina 47, figura. 165.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV. Buenos Aires. 5:227,1965.rama flor;flor;corola.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semtáridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza 1:161,1970. rama flor;hoja;fruto;caliz;corola.

62. *Lycium infaustum* Miers

Forma biológica: [N, dc, ar] Mt

Localización:

San Rafael: Nihuil, 1260 m (Romanella 7, according to Barkley 1953).

Bibliografía

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 164.

63. *Solanum* sp

Spiny species

Atuel: Near Laguna El Sosneado, 2100 m, Nov. 8 (BHR 833).

San Rafael: Riverbed of Rio Diamante, ca. 600 m, Oct. 30 (BHR 685, cfr. *S. elaeagnifolium* Cav.).

Species without spines

Atuel: Near Estancia El Sosneado, 1600 m, Dec. 4 and 25 (BHR 1380 and 1486).

Malargüe: La Junta near El Molino, 1400 m, Dec. 4 (BHR 1352).

Diamante: Ref. Milit Gri Alvarado, 2200-2400 m, Jan. 3 (BHR 2057, cfr. *S. nigrum* group).

64. *Solanum atriplicifolium* Gill. ex Nees

Nombre vulgar: Papilla.

Forma biológica:[G, sto,ls]

Localización:

Mendoza.

Materiales examinados: F. R., 5437, Ñacuñán, 10-11-I-1967. Ruiz Leal y Roig, Herb. 18607.

Origen: Centro de Argentina.

Bibliografía

CABRERA, A. L., en Cabrera, A. L., 1965. Flor. Provincia de Buenos Aires. 5:213

DUNAL, in De Candolle, Prodrumus, XIII (1):55. 1852.

ROIG, F., 1971, pág. 153, lámina 77. : 1980, pág. 128, lamina 77.

RUIZ LEAL, A., 1972, pp. 181-182, lámina 56, figura. 203.

Iconografía



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:156,1970. Planta; corola y estambre; estilo; cáliz; fruto; hoja; flor. 3:183,1972. Rama, flor.

65. *Solanum pyrethrifolium* Gris.

Forma biológica: [G. sto,ls]

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 5480, Ñacuñán, 22-1-1967.

Origen:

Bibliografía

Bitter consideró *S. Pyrethifolium* Gris. y *S. Calophyllum* Phil. como variedades de *S. Trthyfolim* de los EE. UU.

CABRERA, A. L., Flora de la Pcia de Buenos Aires, VI:203-205.

GRISEBACH, Symbolae ad Floram Argentinam, página 250, 1879.

Roig, F., pp. 149-151, lámina 75. ; 1980, página 125, lámina 75.

Iconografía

DIECKMANN, J. G. Tesis para optar al grado de Doctor de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. 1912.199 páginas. Entre páginas 48/49 1912.área geográfica.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 5: 203, 1965 .planta en flor; flor; fruto.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:152,1970. Planta; estambre; corola; estilo y estigma; cáliz

66. *Solanum elagnifolium* Cav.

Forma biológica: [G, sto,ls]

Nombre vulgare: Quillo.

Descripción.

Formas vegetal: plantas anuales, inermes, erectas o decumbentes.

Altura de la planta: de 0,20 hasta 0,40 m.

Tallos: cubiertos de pelos pluricelulares.

Hojas: pinado - partidas con tres a cinco segmentos por lado, perpendiculares a la nervadura central; pecioladas.

Flores: en umbelas; cáliz pentapartido, pilosos; corola blanca con tubo corto, pétalos sublineales, reflejos.

Frutos: bayas globosas con cáliz poco acrescente.

Semillas: globosas, oscuras.

Hábitat:

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).

67. *Fabiana viscosa* Hook. & Arn.

Forma biológica: [Ch, aph, gi]

Otras localizaciones:

Malargüe: Payun liso.

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candía y Guevara., 1973.

Atuel: El Sosneado, 1600 m, Nov. 1 (BHR 731). 30 km from El Sosneado, 1980 m, Dec. 6 (BHR 1426). 700 m north-west of Arroyo Blanco, 1770 m, Dec. 22, 1965 (HR 3084).

Diamante: Cerca del Río Diamante y la Ruta 40, 1550 m, Enero. 3 (BHR 2040 b).

Salinas del Diamante: 1300 M, Oct. 30 (BHR 699).

Herb. Ruiz Leal y Roir, 18564; 18546.

Bibliografía

AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 216, 218.

BÛCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 163.

CABRERA, A. L., 1965, Flora de la Pcia. de Buenos Aires, V:237-238.

HOOKEE et ARNOTT. Bot. Beech. Voy. pág. 36, 1831.

MENDEZ, E., 1971, pág. 101, 102 y 104.

ROIG, F., 1971, pp. 164-166, lámina 82.

WEDELL, H. A., Andina, II:95, 1857.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 5:237,1965. Rama flor; flor; corola; fruto.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1-165,1970. Flor; tubo; estigma; hoja; fruto; rama flor. . 2:219,1971.rama hoja; hoja; rama flor; rama fruto; fruto.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA. Buenos Aires. 17(1-2):26,1976.distribución geográfica.:29. Vástago flor fruto; flor; ovario; fruto; semilla; corte ovario; corte semilla.

69. *Fabiana denudata* Miers.

Nombres vulgares: Pichanilla, Rama amarilla

Forma biológica: [Ch, aph, gi] Pu (acc. to Cabrera 1958: 399).

Descripción.

Formas vegetal: arbustiva, ramosa.

Altura de la planta: de 0,90 a 1,20 m.

Tallas: ramas débiles, tortuosas, resino - glutinosas, amarillentas.

Hojas: pequeñas, linear espatuladas, alternas, caedizas.

Flores: solitarias, terminales, tubulosas, de color amarillo - blanquecino.

Frutos: cápsula cilíndrica dehiscente.

Semillas: pequeñas, ovales, con caras angulosas.

Otras localizaciones:



Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.

Paramillo, Uspallata.

Atuel: 30 kni from El Sosneado. 1950 m, Dec. 6 (BHR 1427). 700 m north -west of Arroyo Blanco, 1770 m, Dec. 22, 1965 (HR 3083). Further mentioned by Ruiz LEAL & Roig (1959:170).

Diamante: Near Río Diamante and Ruta 40, 1550 m, Jan. 3 (BHR 2040 a). Ruta 40 near Arroyo Papagayos, 1800 m, Jan. 3 (BHR 2072). La Faja (Hicken: 66).

San Rafael: Cuesta de los Ferreros, 1200 m, Nov. 22 (BRR 1135). El Nihüil, Camp. de la Línea, Dec. 7, 1950, (A. REALES, Herb. Copenhagen).

Further collected in Neuquén (Ruta 40, 12 km south of Buta Ranquil, 1000 m, Dec. 10, BHR 1568). The material from this place is very typical and the corollas almost quite glabrous.

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Origen: De Los Andes Mendoza.

Bibliografía

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1968, Part. II, pág. 162.

DUNAL, F. en De Candolle, A., 1852 Prodr. 13:590-591. Wedel, H. A., 1857, Chloris And. 2:96.

RUIZ A., LEAL, 1972, pp. 201-202-212, lámina 63, figura. 232.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959, pág. 170.

Iconografía

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. República Argentina. Buenos Aires. 11(4):339,1957. Rama flor; flor.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. Serie Fitogeográfica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 6:339,1958. Rama flor; flor.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y Semiáridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:203,1952. Rama flor; flor.

69. *Nicotiana noctiflora* Hook.

Pr., XIII, 1º, 566.

Nombres vulgares: Pichanilla.

Descripción.

Formas vegetal: anual, erecta

Forma biológica: [Th-H (bien.), 1s]. Widely distributed..

Altura de la planta: de 0,30 hasta 0,60 m.

Tallos: numerosos, cubiertos de pelos cortos, pluricelulares, glandulosos.

Hojas: lanceoladas, agudas, con el margen ondulado o crespado; peciolo corto.

Flores: vespertinas, perfumadas; cáliz con segmentos agudos; tubo cilíndrico blanco - verdoso; limbo blanco.

Frutos: cápsula ovoidea incluida en el cáliz.

Hábitat: suelos arenosos.

Bibliografía

Referencias muscológicas (ver listados). Herb. Ruiz Leal y Ropig, 18530.

Otras localizaciones:

San Rafael: River bed near San Rafael, 600 m, Oct. 30 (BHR 673). 15 km south of Monte Comán, 500 m, Nov. 22 (BHR 1106).

Materiales examinados: F. R., 5467, Ñacuñán, 22-II-1967.

Bibliografía :

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. PÁG. y RHAN, K. 1968. Part. II, pág. 164.

CABRERA, A. L., Fl. de la Peia. de Buenos Aires , V:249. 1965.

Goodspeed T. H., the genus Nicotiana, pág. 411-414, 1954.

HOOKEE et ARNOTT. Bot. Mag. pág. 54, 1827.

HOOK, DC., Pr., XIII. fº, 566.

ROIG, F., 1971, pág. 162-164, lámina 82. ; 1980, pág. 135, lámina 82

SANZIN, 1918, pág. 45.

Observaciones

Malezas o invasora de cultivos. Bordes de caminos y acequias. Chile.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza 1:165, 1970. Análisis flor; limbo; hoja.

OLACAEAE

70. Ximenia americana L.

Nombres vulgares: Albarcoque, Albarcoquillo, Albaricoquillo, Albaricoquillo de campo.
Descripción.

Formas vegetal: arbusto o arbolito espinoso, enmarañado, ramoso.

Altura de la planta: de 0,80 a 2 m.

Tallos: leñosos de madera muy dura.

Hojas: ovales, enteras, glauco – grisáceas.

Flores: amarillo ocráceo con aroma agradable.

Frutos: subesféricos, carnosos, amarillentos.

Semillas: subesféricas, grandes.

Raíces: leñosas, profundamente extendidas.

Hábitat: Argentina. America

Propiedades y usos: las raíces poseen sustancias tintóreas, la corteza tanino y resina; las hojas se usan en medicina empírica como laxantes y el fruto es comestible, aunque la parte vegetativa contiene glucósidos cianogenéticos.

Localización: Terrazas del diamante, sierra Pintada, Rioncón del Atuel. Llanuras de las playas sanrafaelinas del este. .

Bibliografía

BAILEY. 1925

BUSSON, 1965

HERRERO DUCLOUX, E., 1901. Contribución al estudio de la pata del monte "Ximenia americana" L. Tesis presentada en la Fac. de Cienc. Ex., Fis. y Nat., I., vol. 81, pág., 4 figura. Buenos Aires.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

LINNAEI, C., 1753, Spec. plant

LINNÉ, Species Plantarum, 1193, 1753.

MARZORCCA, vol 1:57, 1959. Plata (3a. época) 31(2):1-331, 1 mapa, 48 figura.

RAGONESE, A. E., 1955. Plantas tóxicas para el ganado en la región central argentina. Rev. Fac. Argentina La

ROIG, F., pág. 77, lámina 33. : 1980, pág. 58, lámina 33.

RUIZ LEAL, 1972, pág. 22, lámina 3, figura. 7.

Iconografía

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. República Argentina. Buenos Aires. 5(1-2):111, 1951. rama fructífera.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. Serie Fitogeográfica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 2:111, 1951. rama fructífera.

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA. 3a. época. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata. 31(2):184, 1955. Rama fructífera.

PUBLICACION TÉCNICA (nueva serie). Instituto de Botánica. Dirección General de Laboratorios e Investigaciones. Ministerio de Agricultura de la Nación. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 82:184, 1956. Rama fructífera.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:78, 1970. rama fruto; bráctea; mucrón; flor. . 3:21, 1972. rama; fruto.

NOTAS PRELIMINARES DE LA FLORA CHAQUEÑA (Formosa Chaco y Santiago del Estero). Ministerio (también secretaria) de Agricultura y Ganadería de la Nación. Instituto de Tecnología Agropecuaria. Centro de Investigaciones de Recursos Naturales. Castelar. Provincia de Buenos Aires. República Argentina. 5:13, 1973. rama fruct; rama flor; flor; gineceo; estambre; corio antera; ovario.

ANACARDIACEAE

71. *Schinus polygamus* (Cav.) Cabr.

Nombre vulgar : Molle

Forma biológica: [M-N, dc, ar] Pt

Bibl. Hausman et al. 1947:265, 267).

Descripción.

Formas vegetal: arbustiva hasta arbórea.

Altura de la planta: hasta 4,00 m.

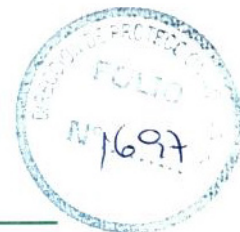
Tallos: ramas leñosas, glabras, espinescentes en los extremos.

Hojas: dimorfas, lanceoladas, espatuladas, glabras, con margen entero o dentado.

Flores: racimos axilares, densifloros con flores masculinas y femeninas.

Frutos: drupas globosas, pequeñas, azul - violáceas o negras.

Semillas: esferoidales, foveoladas.



Raíces: leñosas.

Hábitat:

Propiedades y usos: en medicina empírica se usa como cicatrizante de heridas, dolores reumáticos y articulares y como anticonceptivo. También como condimento y para la elaboración de bebidas alcohólicas.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados). Herb. MSR

Polymorphous. Collections Nos. 715,822, and 1071 have been referred to f. *arenicola* (HAUM.) CAIIR., see Figura 8. No. 1128 to f. *patagonicus* (PHIL.) Cabr. (Sinónimo.: S. *O'Donellii* Barkley), and No. 1350 to f. *australis* Cabr. (Sinónimo.: S. *marchandii*). Barkley pro parte and S. *johnstonii* Barkley).

Otras localizaciones:

Las Heras: Cuenca Papagallos.

Malargüe: Payún liso.

PreCORDILLERA de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.

Mendoza. Los Molles

Atuel: El Sosneado, 1600 m, Nov. 1 (BHR 734).

Left bank, circ. 2000 m, Oct. 31 (BRR 715). Near the outlet of Arroyo Largo, 2000 m., Nov. 20 (BHR 1071). R & R. and many stations in Barkley (1957).

Salado: In the valley, 2000 m, Nov. 6 (BHR 822). Kurtz: 107.

Malargüe: cerca de la Villa de , 1450 m, Dec. 2 (BHR 1350). Hicken: 59.

Diamante: 2600 m. (Type of S. *O'Donellii*, see Barkley 1957). See also Figura 2.

San Rafael: 20 km al oeste de la ciudad cerca de la Ruta 144, 900 m, Nov. 22 (BHR 1128).

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1969.

Origen: América austral.

Polen:

(Cav.) Cabr. Tricolporate, striate to per-reticulate. Grain prolate- spheroidal, 17 x 15 um. Exine 1.5 um thick. Pore lalongate, 7 x 3 um. Colpus equatorially constricted. Polar A 0.26 amb subangular.

Argentina: Prov. Cordoba, San Javier, lg. Bartlett, no. 20614. Herb. MNPAG.

[Anzotegui, 1971; Heusser, 1971 no. 185.] Plate 8-80.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Héctor, 1978, pág. 46).

Bibliografía :

AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 235, 237.

BÔCHER, T.W. HJERTING, J.PÁG. y RHAN, K. 1963. Part. I, pág. 34.

Cabrera. en Frenguelli, Invest. Geol. en la Zona Salteña del Valle de Santa María, en Inst. Univ. Nac. La Plata,

Obra del cincuentenario. II:20, figura. 239, 1974.

CABRERA, A. L., Revisión de las Anarcadiáceas astromericanas. Rev. Mus. La Plata (nueva serie) Sec. Bot.

II:3-64, 1938.



Cavanilles Icones, III:20, figura. 239, 1794.

MENDEZ, E., 1971, pág. 101.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 120, 122.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 164-165, lámina 51, 183, figura. 183.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1969, pág. 169.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 2(6):. 26, 1938. rama flor; flor; fruto.

LILLOA. Revista de Botánica. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. (también Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo). Tucumán. República Argentina. 3:lámmina 5 después de pág. 314,1938. Fotografía rama fructifera.

REVISTA ARGENTINA DE AGRONOMÍA. Órgano de la Sociedad Argentina de Agronomía. Buenos Aires. 6(2):100,1939. Rama flor; flor; fruto.

REVISTA FARMACÉUTICA. Publicada por la Sociedad de Farmacia Nacional Argentina. Buenos Aires (este subtítulo hasta 1867). en 1930 dice: Organó oficial de la Sociedad Nacional de Farmacia, hasta 1942, después Organó oficial de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina. el tomo 110 lleva el subtítulo: Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal. a partir del tomo 111 el subtítulo es: Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica. 84(5):205,1942. Hoja.

PUBLICACIÓN MISCELÁNEA. Ministerio de Agricultura. República Argentina. Dirección de Propaganda y Publicaciones. Buenos Aires. 409:31,1955.planta de almácigo.

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. República Argentina. Buenos Aires. 11(1):81,1957.rama florifera.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. Serie Fitogeográfica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 5:81,1957.rama flor.

SOSA, G. **Hablemos de árboles.** 383 pág.s. Ediciones Vendimiador, Mendoza. 1961.:225,1961.rama fructifera.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 2:236,1971.Rama flor masculina;formas hoja;flor ;flor masculina y rq; estambre; fruto.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:165,1972.rama flor fruto; fruto.

CHENOPODIACEAE

72. *Atriplex lampa* Gill. Ex Moq.

73. *Salsola kali*

74. *Salicornia ambigua* Michx

75.. *Suaeda divaricata* Moq.

CAPPARIDACEAE

76. *Capparis atamisquea* Kuntz. (*Atamisquea emarginata* Miers. ex Hook. et Arn.)

Nombres vulgares: Atamisque – Matagusanos



Forma biológica: [N, ev] M1

Descripción.

Formas vegetal: arbusto o árbol denso.

Altura de la planta: de 2,00 a 3,00 m.

Tallos: leñoso, ramas rígidas con pelos peltados.

Hojas: estrechamente elípticas, coriáceas, cara superior verde oscuro, glabra, la inferior grisácea pilosa.

Flores: inflorescencias terminales racimosas, raramente solitarias.

Frutos: ovoide, dehiscente, cubierto de pelos escamosos.

Semillas: grandes, rodeadas por un arilo grueso de color rojo.

Raíces: leñosas.

Hábitat: frecuente en todo el bloque

Propiedades y usos: las hojas y los frutos contienen un principio cáustico. Se usa para curar las miasis en los animales. En medicina folclórica para el dolor de muelas y baños calientes para la apoplejía y dolor de huesos.

Observación: es un género de área disyunta, se encuentra en México y en Sudamérica austral.

Morphological delaus, see MORELLO (1958, Piale XVII).

Localización:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara., 1973.

Mendoza.

Materiales examinados, F. R., 6368, Ñacuñán, 16-XIII-1969.

San Rafael: 15 km south of Monte Comán towards Gri. Alvear, 500 m, Nov. 22 (BHR 1103). Ch & W: 1200 m. Mendoza.

Polen:

Miers., "atamisqui. mata negra." Tricolporate, micro.reticulate. Grain sublate, 22 x 25 um. Exine 1.5 um thick, polar thickening. Porc circular.

Argentina: Prov. Mendoza, Depág. San Rafael, Las Heras, Challao. Ig. F. A. Barkley, no. 19 Ar, December, 1949. Herb. MNPÁG. Plate 13-107.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 50).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P.ÁG. y RHAN, K. 1963, Part. I, pág. 40.

GÓMEZ, S. A., 1953 *Cuparidáceus Argentinas.* Lilloa 26:291.

HOOKE, W. J., y ARNOTT, G. A. W., 1833. Bot. Misc., 3:142-143.

ROIG, F., pág. 91-94, lámina 43.; 1980, pág. 70, lámina 43.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 34-36-160, lámina 9, figura. 25.

Icanografía

SPEGAZZINI, C. FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Tomo I, 1905 en Anales del Ministerio de Agricultura. Sección de Biología Vegetal. Buenos Aires. 161 pág.s. 1:49,1905. Fotografía herbario.



ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES. 24:235,1913.rama flor.

REVISTA FARMACÉUTICA. Publicada por la Sociedad de Farmacia Nacional Argentina. Buenos Aires (este subtítulo hasta 1867). en 1930 dice: Órgano oficial de la Sociedad Nacional de Farmacia, hasta 1942. después Órgano oficial de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina. el tomo 110 lleva el subtítulo: Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal. a partir del tomo 111 el subtítulo es: Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica. 84(3):105,1942. Hoja.

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. República Argentina. Buenos Aires. 5(1-2):137,1951. Rama fruto.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. Serie Fitogeográfica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 2:137,1951. Rama fruto.

LILLOA. Revista de Botánica. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. (también Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo). Tucumán. República Argentina. 26:285,1953. Rama flor; flor; fruto; corte fruto.:286. Distribución geográfica.

ÓPERA LILLOANA. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. Tucumán República Argentina. 2:lámينا 17 al final,1958 Fotografía rama.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV. Buenos Aires. 3:280,1967.rama flor;flor;gineceo; estambre y estaminodio; pelo: fruto.

ENCICLOPEDIA ARGENTINA DE AGRICULTURA Y JARDINERÍA. Volúmen 1, descripción de las Plantas Cultivadas. 2a ed. ACME S.A.C. I. Buenos Aires. 1:406,1972.rama fruto.

COMPOSITAE

77. *Eupatorium patens* Don..
78. *Stevia* sp.
79. *Stevia satureiaefolia* (Lám.) Sch. Bág.
80. *Gutierrezia* sp..
81. *Gutierrezia spatulata* (Phil.) Kurtz.
82. *Gutierrezia gilliesii*
83. *Grindelia pulchella* Dun.
84. *Grindelia chiloensis*
85. *Psila spartioides* (Hoox. et Arn.) Cabr.
- 86-88. *Baccharis* sp.
89. *Baccharis crispa* Spreng.
90. *Baccharis salicifolia* (R. et Pág.) Pers. L. DC.
91. *Baccharis spartioides*, Hook. in Gay
92. *Gnaphalium* sp..
93. *Parthenium hysterophorus* L.
94. *Thymophylla belenidium* (DC) Cabr.
95. *Senecio* sp.
96. *Senecio* sp. Sp.1.
97. *Senecio subulatus* Don. ex Hook. et Arn.
98. *Chuquiraga erinacea* Don.
99. *Chuquiraga hystrix* Don



100. *Daniophyton patagonicum* (Phil.) Hieron.
101. *Gochnatia glutinosa* Don,
102. *Hyalis argentea* Don.
103. *Proustia cuneifolia* D. Don. *fma. mendocina* (Phil.) Fabr.
104. *Tagetes* sp.
105. *Trichocline* sp.
106. *Trichocline sinuata* (Don) Cabr.
107. *Trichocline incana* (Tml.) Less.,
108. *Trichocline parviflora* (Phil.) Cabr.

77. *Eupatorium patens* Don.

Nombres vulgares: Romerillo.

Forma biológica.

Descripción:

Formas vegetal: arbusto densamente ramoso.

Altura de la planta: de 1,00 a 2,00 m.

Tallos: débiles, pubescentes, semiapoyantes o rastreros.

Hojas: ovadas – lanceoladas, agudas y redondeadas, opuestas, pecioladas y pubescentes.

Flores: violáceas, en capítulos terminales de las ramas cortas.

Frutos: aquenios oscuros, pubescentes.

Semillas: con papus blanco o amarillento.

Raíces: semileñosas

Hábitat: Argentina

Propiedades y usos: como saumerio.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados). Herb. Ruiz Leal Roig, N° 18555.

Otras localizaciones:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candía y Guevara., 1973.

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 5454, Ñacuñán, 22-I-1967.

Origen:

Bibliografía

HOOKER et ARNOTT, Companion, I:242, 1835.

ROIG, F., 1971, pág. 171, lámina 88 y 133.; 1980, pág. 145, lámina 88.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. I:176, 1970. Rama; capítulo; flor; estambre; estilo y estigma; cápsula.



FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:14,1971. Rama; capítulo; flor; hoja.

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RÍOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI, Buenos Aires. 6:201,1974. Planta en flor; hoja; capítulo; flor; estambre; estilo; aquenio.

78. *Stevia sp.*

Descripción.

Formas vegetal: hierbas o sufrútice.

Altura de la planta: de 0,20 a 0,60 m.

Tallos: finos, erectos.

Hojas: opuestas o, las superiores alternas.

Flores: capítulos en cimas corimbiformes, a veces muy densas, blancas o purpúreas

Frutos: aquenios con cuatro o cinco ángulos, papus formado por cerdas o pajitas.

Hábitat:

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).. Ruiz Leal y Roig, N°. 18567

79. *Stevia satureiaefolia* (Lám.) Sch. BIPág.

Forma biológica: [G?, ls]

Localización:

Diamante: Near La Jaula, 1550 m, Nov. 17 (BHR 992).

Near Rio Diamante and Ruta 40, 1550 m, Jan. 3 (BHR 2039).

San Rafael: Cuesta de los Terneros, 1200 m, Nov. 22 (BHR 1144).

Bibliografía :

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. I, pág. 56.

Iconografía

REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 22(139):28,1929. Inflorescencia, capítulo, flor discoantera, aquenio; estilo.

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 4 (17): 29, 1941. Inflorescencia; capítulo; flor; antera; estilo; aquenio.

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES ANEXO AL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA". Ciencias botánicas. Secretaría de Educación de la Nación, Subsecretaría de Cultura (también Dirección de Cultura) Buenos Aires. (hasta tomo I, N°. 4). desde tomo 2, N°. 5, 1961.

REVISTA DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" e INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES. Ciencias Botánicas. Ministerio de Educación y Justicia de la Nación. Dirección General de Cultura. Buenos Aires. 2(5): lámina 2 al final, 1961. Capítulo; flor; fruto; estilo; antera.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) tomo IV, Buenos Aires. 6:35, 1963. Planta en flor; capítulo; flor.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:14,1971. rama; capítulo; flor; aquenio.



FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RÍOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tome VI, Buenos Aires. 6:162,1974. Planta en flor; antera; estilo; aquenio.)

80. *Gutierrezia* sp.

Forma biológica: Ch.af, gl

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31928).

Precordillera de Mendoza.

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Origen: América

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. pág. 143.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 120.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

81. *Gutierrezia spatulata* (Phil.) Kurtz.

Nombres vulgares: no tiene

Descripción.

Formas vegetal: arbusto bajo, globoso, densamente ramoso.

Altura de la planta: de 0,10 hasta 0,30 m.

Tallos: ramas angulosas y hojosas hasta el ápice.

Hojas: enteras, oval - lanceoladas, ciliadas y papilosas en el margen.

Flores: amarillas, en capítulos pedunculados.

Frutos: aquenios turbinados, densamente vellosos.

Propiedades y usos: ninguno

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31928).

Precordillera de Mendoza.

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía

.*Gutierrezia* sp.g. Ruiz Leal y Roig., Herb.Nº 18550

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. pág. 143.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 120.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170

82. *Gutierrezia gilliesii*



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Localización:

Precordillera de Mendoza. Sierra Pintada.

Polen:

Gris. Tricolporate, densely echinate. Echinus 1.5 um long. Grain spheroidal, 14 um diameter. Exine 2 um thick. Polar A 0.35.

Argentina: Prov. Mendoza, Departamento de San Rafael, Atuel River Valley. Gruta del Indio region, 600 alt. Ig. H. Lagiglia, no. 41. Herb. MSR. [Baccharis-type (genus not mentioned by Stix 1960), but with more spines. Heusser, 1971, no. 252 (G. paniculata).] Plate 15, 16-133. (Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 56).

Bibliografía

ROIG, Fidel A., 1973.

Iconografía

. 3a. época. Facultad de Agronomía. Universidad Nacional de La Plata. 49 (2):lámina 3 después de pág. 125, 1973. Fotografía herbario; epidermis hoja; corte transversal hoja; corte transversal tallo; otros detalles

REVISTA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS. Órgano oficial de la Dirección General de Investigaciones Agrícolas del Ministerio de Agricultura y Ganadería. República Argentina. Buenos Aires 11(4):352., 1957. planta en flor; capítulo; flor.

PUBLICACIONES DEL INSTITUTO DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. Serie Fitogeográfica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Ministerio de Agricultura y Ganadería. (también como Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Buenos Aires. República Argentina. 6:352., 1958. Planta en flor; capítulo; flor.

FLORA PATAGONICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII. Buenos Aires. 7:29, 1971. Planta; capítulo; flor marginal; flor disco.

83. *Grindelia pulchella* Dunal

Nombres vulgares: Melosa

Descripción.:

Forma biológica: [Ch, sf] Mt

Formas vegetal: Sufrutice ramoso desde la base.

Altura de la planta: 0,30 hasta 1 m

Tallos: glutinosos, ascendentes y hojosos en la parte inferior.

Hojas: lanceoladas, agudas, verdes oscuras y resinosas.

Flores: capítulos solitarios, amarillos intensos, con bracteadas glutinosas.

Frutos: aquenios oblongos, glabros, con vilano.

Habitat: en tosas las llanuras inmediatas de la Sierra y penetra por sus quebradas.

Propiedades y usos: su resina podría tener aplicaciones industriales

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados) Herb. Ruiz Leal y Roig, 18531.

Otras localizaciones: Santa Rosa.

San Rafael: 20 km al Oeste de San Rafael. Ruta 144, 900 m, Nov. 22 (BHR 1118).



Materiales examinados: F. R., 5944, Ñacuñán, 20-III-1969.

Bibliografía

BÓCHER, T.W. HJERTING, J.P.Á.G. y RHAN, K. 1963. Part. I, pág. 46.

CABRERA, A. L., Flora de la Provincia de Buenos Aires. VI:65-67. 1963.

Dunal, Mémoires du Mus. d'Histoire Naturelle, V:51, tab. 2. 1819.

ROIG, F., 1971. pág. 173, lámina 89.; 1980, pág. 145. lámina 89.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA. Dirigida por Francisco PÁG. Moreno. Fundador y Director del Museo. desde 1907 dice: Universidad de La Plata. Museo. desde 1912: Universidad de La Plata. Museo. Facultad de Ciencias Naturales. desde 1921: Universidad de La Plata. Revista del Museo de La Plata. Instituto del Museo. desde 1926: suprime Instituto del Museo. en 1934 **REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA.** 33:245,1932. Rama flor; escama; flor disco; flor marginal; aquenio; arista papus.

BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE HORTICULTURA. Buenos Aires. 5(50),1947,rama flor.

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES ANEXO AL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA". Ciencias botánicas. Secretaría de Educación de la Nación. Subsecretaría de Cultura (también Dirección de Cultura) Buenos Aires. (hasta tomo 1, Nº 4). desde tomo 2, Nº. 5, 1961.

REVISTA DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" e INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES. Ciencias Botánicas. Ministerio de Educación y Justicia de la Nación. Dirección General de Cultura. Buenos Aires. 2(5): lámina 3 al final,1961. flor marginal; flor disco; fruto.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 6:67,1963. Planta en flor; flor; hoja; aquenio.

IDIA. Suplemento Forestal. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Ministerio (también Secretaria) de Agricultura y Ganadería de la Nación. Buenos Aires. República Argentina. 312:20, 1973. Rama flor; flor; aquenio.

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RÍOS (ARGENTINA). Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI, Buenos Aires. 6:216,1974. Planta en flor; flor marginal; flor disco;antera;estilo; aquenio.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:177,1970. Planta; flor femenino; flor hermafrodita; bráctea involucro; cíps.

84. *Grindelia chilöensis* (Corn.) Cabr.

Nombres vulgares: Melosa, Melosilla.

Forma biológica: [Ch, sf; gi] Pt (-Mt)

Very important in the vegetation near Estancia El Sosneado and along the road to San Rafael, Figura 21. The species varies in color and size of the heads. No. 993 represents a large population which had somewhat purplish stems, leaves and involucrum. No. 2063 is an example of a mixed population of plants with small and large heads.

Localizaciones:

Malargüe: Palauco, relevamiento efectuado en el Puesto Sagal. Payún liso.

Atuel: 8 obs. 1600-2250 m. Near Laguna Blanca, 1600 m, Nov. 2 (BHR 743).

Salado: Co. Choiques. 1700 m (field notes).

Malargüe: South of La Junta, 1420 m (field notes).



Diamante: La Jaula at Rio Diamante, 1550 m, Nov. 17 (BHR 993). Ref. Milit. Grl. Alvarado, 2300 m, Dec. 3 (BHR 2063). S. San Rafael: River-bed of Rio Diamante near the town, 600 m, Oct. 30 (BHR 692).

San Rafael: Erial de Vegetación en Monticulo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Origen:

Mendoza hasta la Patagonia.

Polen:

(Com.) Cabr., "melosa." Tricolporate, micro-perforate. Grain prolate spheroidal, 25 x 22 um. Exine 2 um thick. Pore lalongate, 12 x 6 um. Polar A C. 27.

Argentina: Pro. Mendoza, Dep. San Rafael, Atuel River Valley, Estancia el Sosneado, 1600 alt. lg. H. Lagiglia, no. 611. Herb. MSR. Plate 16-132.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, p. 55).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963. Part 1, página 45*.

CABRERA A. L., en Carrera, M. N., 1971. Flora Patagónica 7:22-24., figura. 11 a. b. c. d. e.

MENDEZ, E., 1971. página 104.

RUIZ LEAL, A., 1972 página 163-164, lámina 51, figura. 181.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. página 170.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA. Dirigida por Francisco P. Moreno. Fundador y Director del Museo. desde 1907 dice: Universidad de La Plata. Museo. desde 1912: Universidad de La Plata. Museo. Facultad de Ciencias Naturales. desde 1921: Universidad de La Plata. Revista del Museo de La Plata. Instituto del Musco. desde 1926: suprime Instituto del Museo. en 1934 33:217,1932.planta en flor;escama;flor disco;flor marginal;aquenio;arista pappus.:219.hoja. :lámina 2 después de página 249.lámina descripción original. :lámina 3 después de página 249. fototipo de G. speciosa. :lámina 3 después de página 249. fototipo de G. resinosa. :lámina 3 después de página 249. Fototipo de G. foliosa.

85. *Psila spartioides* (Hook. et Arn.) Cabr.

Nombres vulgares: Pichana - Pichaniila

Descripción.

Formas vegetal: arbusto erecto, ramoso, glabro.

Forma biológica: [Ch, aph]

Altura de la planta: de 0,50 a 1,00 m.

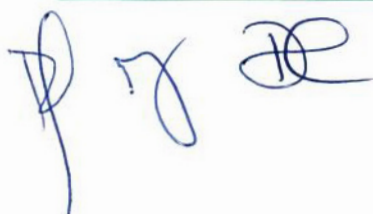
Tallos: ramas flexuosas, estriadas, casi áfilas.

Hojas: diminutas, lineales, enteras y caducas.

Flores: capítulos femeninos de flores blancas y capítulos de flores masculinas con corola tubulosa. aquenios pubescentes.

Frutos: Semillas: con vilano blanco

Raíces: leñosa.



Propiedades y usos: se ha utilizado tradicionalmente en la fabricación de escobas caseras. Tiene un aroma particular por lo que se utiliza como insectífugo y en medicina popular.

Localización:

Mendoza, difundida en los suelos Salados, Rincón del Río Grande, en el departamento de Malalhue.

Atuel: East of El Sosncado, 1600 m, Jan. 4 (BHR 2086).. Herb. Ruiz Leal y Roig, N°. 18557

Origen: Uruguay, Chile Argentina.

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.PÁG. y RHAN, K. 1963, Part. I, pág. 52.

HOOKER, W. J., and G. A. W., ARNOTT, 1841, ex de Candolle, A. PÁG., 7(1):271.

CABRERA, A. L., 1963, 6:104, figura. 27.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 200, lámina 62, figura. 231.

Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires, 6:105,1963. Rama flor; capítulo femenino; capítulo masculina; pálea; flor femenino; flor masculina; antera; estilo.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:76,1971. Rama; capítulo femenino; flor femenino; capítulo masculina; flor masculina.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:199,1972. Rama flor; capítulo.

77-79. Baccharis sp. Sps. I, II, y III.

86-88. Baccharis sp Sps I, II, y III.

En el estudio realizado por los investigadores Ruiz Leal y Roig, señalan tres especies de Baccharis, las cuales no han especificado. Asimismo no hemos podido revisar las colecciones de referencias a los efectos de median en la determinación de las especies, solo las anotamos en estos apuntes a solo titulo referencial pero hemos determinado dentro del areas varias especies de Baccharis.

Ref. Herb. N° 77-78-79. 77. *Baccharis sp.*, Sp. I, Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18601. 78. *Baccharis sp.* Sp. II. Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18569. 79. *Baccharis sp.* Sp. III, Herb. Ruiz Leal y Roig, N° 18572.

89. Baccharis crispa Spreng.

Nombre vulgar: Carqueja.

Descripción.

Formas vegetal: subfrútice glabro, ramoso.

Altura de la planta: de 0,20 a 0,40 m.

Tallos: trialados, con alas ásperas.

Hojas: reducidas a brácteas inconspicuas.

Flores: capítulos sésiles, de involucro acampanado con numerosas flores femeninas, filiformes y capítulos de flores masculinas.

Frutos: aquenios con costillas, glabros. Pappus rosado o blanco.

Hábitat:

Origen: Sur del Brasil, Uruguay y Argentina.

Propiedades y usos: en medicina tradicional empírica como hepático, antirreumático, estomáquico

y en trastornos de impotencia o fertilidad.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados)

Localizaciones:

Mendoza Las Heras (Villavicencio) y Tupungato (La Carrera).

Bibliografía

CABRERA, A. L., 1941, 113.

RUIZ LEAL, A., 1972, página 64, lámina 21, figura. 62.

Iconografía

DARWINIANA. Revista del Instituto Botánico Darwinion. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Buenos Aires. San Isidro. Provincia de Buenos Aires. 12(4):lámina 2 entre páginas 558/559,1963.fotografía herbario.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII. Buenos Aires. 7:81,1971. rama femenino; flor masculina; capitulo masculina; capitulo femenino.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:65,1972.rama flor.

BOLETÍN DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS. Córdoba. República Argentina. Buenos Aires. 50(1-4):186,1973.alveolo receptáculo femenino;esquema receptáculo. :201.estomas. :204. tipos de pelo.:211.corte transversal tallo. 218distribución geográfica centro de Argentina :233.flor femenino, femenino masculina; capitulo femenino; rama flor; capitulo masculino; fruto.

TRABAJOS DEL MUSEO BOTÁNICO. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. República Argentina. 3 (4): 186, 1974. alveolo receptáculo femenino; esquema receptáculo.:201.estomas. :204. tipos de pelo. :211.corte transversal tallo.:218.distribución geográfica en centro de Argentina :233.flor femenino; flor masculina;capitulo femenino; rama flor; capitulo masculina; fruto.

90. Baccharis salicifolia (R. et Pav.) Pers., L. DC.

Pr., V, 401.

Nombre vulgar Chilca.Chilca amarga

Forma biológica:arbusto

Localizaciones:

San Rafael. Rincón del Atuel. Sierra Pintada. Cuesta de los Terneros, Cañón del Atuel, Villa 25 de Mayo, La Llave (Campo Fiscal), Candia y Guevara., 1973.

Mendoza, Las Heras Malalhue, La Paz.

Origen:

Sudamérica, Frecuente en los sitios arenosos y húmedos.

Bibliografía:

PERSOON, CH. H., 1807, 2:425.

PERS., L. DC., PR., V, 401.

CABRERA, A. L., 1963, 6:131-132.

RUIZ LEAL, 1972, pág. 105, 106, lámina 34, figura, 112.



SANZIN, R., 1918, pág. 46.

Observaciones

Maleza o invasora de cultivo. Bordes de caminos y acequias. Fl. XI-II. Perú. - RN., J.

Iconografía

CABRERA A.L. MANUAL DE LA FLORA DE LOS ALREDEDORES DE BUENOS AIRES. 589 pág.s. 1953. Edit. Acme Sud América Buenos Aires.:489,1953. Rama flor masculina; capitulo masculina; flor masculina; estilo flor masculina; antera; capitulo femenino; flor femenino.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:92,1971. Rama femenino; capitulo femenino; flor femenino; flor masculina.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:107,1972. Rama flor;hoja;capitulo.

BOLETÍN DE LA ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS. Córdoba. República Argentina. Buenos Aires. 50(1-4):201,1973. estomas.:204.pelos.:222. Distribución geográfica en centro de Argentina: 252. Rama flor; flor masculina;capitulo masculina; flor femenino; fruto; capitulo femenino.

TRABAJOS DEL MUSEO BOTÁNICO. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. República Argentina. 3(4):201,1974.Estomas.:204.pelos.:222. Distribución geográfica en centro de Argentina :252.rama flor; flor masculina; capitulo masculina; flor femenino; fruto; capitulo femenino.

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RÍOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI, Buenos Aires. 6:278. 1974. Rama flor; capitulo masculina; flor masculina; antera; estilo; capitulo femenino; flor femenino; estigma flor; fruto; papus.

91. *Baccharis spartioides* Hook. in Gay

Nombre vulgar: Pichana.

Forma biológica:

Flor. Chil. IV. 102 et Phil. flor. Atac. 31-{Nº 24}

"-Pichana-A Challao e San Carlos, in marzo. Prossima alla *Baccharis aphylla* (DC. pn. V. 424), e probabilmente corrisponde alla pianta di cui questo Autore fa cenno perianto averla ceduta nell'erbario di Linley, e sospetta essere specie propia.. CESATI. V., 1871. pág. *biológica:*

Otras localizaciones:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., Ñacuñán

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Polen:

Tricolporate, denseley micro-chinate. Grain prolate, 32 x 26 um. Exine 4 um thick, (ektexine 0.5 um. mesexine 2 to 3 um, endexine 0.5 um).

Columellae digitatae. Pore lalongate, diamond-shaped, 12 x 6 um. Polar A 0.38.

Argentina: Prov. Mendoza, Depág. San Rafael, Malvinas, Margen derecha del Atuel, 550 m alt., lg. H. Lagiglia, no. 1009, January, 1972. Herb. MSR.

[Chuquiraga-type (genus not mentioned by Stix 1960).] Plate 15, 18-148.

(Markgraf, V. y D'Antoni. Héctor. 1978, pág. 59).

Bibliografía



ROIG, F., 1980, pág. 163.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959, pág. 170.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 2(11):319,1939. Planta en flor; flor disco; flor marginal; estilo; pelo pappus; antera.

ANALES DE LOS PARQUES NACIONALES. Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación. Dirección General de Parques Nacionales. (también como Ministerio de Economía de la Nación. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Subsecretaría de Recursos Naturales Renovables. Servicio de Parques Nacionales. Buenos Aires. 11(2):199,1968. Planta capitulo; flor marginal; flor disco; espina; vilano; androceo.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:292,1971. Planta; bráctea involucro; flor; estigma.

92. *Gnaphalium* sp.

La especie localizada de *Gnaphalium* sp en Sierra Pintada, aún no ha sido identificada específicamente.

Especies registradas en la provincia de Mendoza

92.1. *Gnaphalium andicola* Phil.

Forma biológica: [Ch, hb, pvl]

Localización:

Atuel: At Arroyo Colorado, 2200 m, Nov. 29 (BHR 1307.). R & R.

Polen:

Phil. Tricolporate, echinate. Echinus 1 to 1.5 um long. Grain spheroidal, 20 um diameter. Exine 1 um thick. Pore lalongate 15 x 3 um. Polar A. 0.25.

Argentina: Prov. Mendoza, Dep. San Rafael, Atuel River Valley, Arroyo Niels or Nilo, 2250 m alt. lg. H. Lagiglia & H. L. D'Antoni, no. 1614. January, 1873. Herb. MSR.

[Baccharis- type, not *Gnaphalium*-type of Stix 1960. Heusser, 1971, no. 257 (*G. stachydifolium*).] Plate 15. 17-137.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, p. 56).

Ref. Museográficas: Ruiz Leal y Roig. N°18558.

Bibliografía

BÔCHER, T.W. HERTING, J.P. y RHAN, K. 1963. Part. I, página 44.

Iconografía

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:111,1971 planta;capitulo;flor marginal;flor disco.

92.2 *Gnaphalium landbeckii* Phil.

Forma biológica: [Ch, hh, pvl]

Localización:

Atuel: Near Laguna Atuel, 3100 m, Dec. 30 (BHR 197).

Bibliografía



BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. I, página 45.

92.3. *Gnaphalium montevidense* Spreng.

Forma biológica: [11], sí An

Localización:

Atuel: Outlet of Arroyo Blanco, 2000 m, Nov. 19 (BHR 1045).

Salado: By rivulet from Laguna de la Niña Encantada, 1900 m, De. 22 (BHR 1439).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. I, página 45.

Iconografía

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires, 114, 1971. Planta; capítulo; flor marginal; flor disco.

92.4. *Gnaphalium ramosum* Phil.

Forma biológica: [Ch, hb, pvl]

Localización:

Origen:

Bibliografía:

SANZIN, R., 1918, página 47.

Observaciones:

Maleza o invasora de cultivo. En las acequias de las calles y bordes de los caminos. Fl. X-XII. Chile.

93. *Parthenium hysterophorus* L.

Nombre vulgar: Artemisa

Descripción.

Formas vegetal: hierba anual.

Altura de la planta: de 0,30 a 1,00 m.

Tallos: erectos, ramosos, estriados, sericeo - pubescentes.

Hajas: bipinatisectas, con segmentos lineales o lanceolados, pubescentes.

Flores: blancas, en capítulos pedicelados, muy numerosos.

Frutos: aquenios obovoides, negros, comprimidos dorsalmente, con dilataciones membranáceas.

Hóbitat: suelos modificados y a orillas de los caminos.

Propiedades y usos: hepatoprotectora

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados). Herb. MSR



94. *Thymophylla belenidium* (DC.) Cabr.

Nombre vulgar: Perilla

Descripción.

Formas vegetal: sufrútice bajo, ramoso.

Forma biológica: [Ch. ev-sl]

Altura de la planta: de 0,10 a 0.15 m.

Tallos: erectos, cubiertos de hojas.

Hojas: pequeñas, pinnatisectas, opuestas, sésites.

Flores: capítulos solitarios, amarillos.

Frutos: aquenios lineares, glabros.

Raíces: fibrosas.

Hábitat: abundante en el pedemonte y planicie, forma comunidades.

Propiedades y usos: medicinal, diurética.

Observaciones Museográficas. Ruiz Leal y Roig N°18537.

Otras localizaciones:

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel A., 1973.

Argentina, de Mendoza a Patagonia.

San Rafael: Near Ruta 144, 20 km West of the town, 900 m, Nov. 22 (BHR 1123).

Further collected 64 km south of Mendoza, 1000 m, Jan. 5 (BHR 2088).

Origen: Argentina, de Mendoza hasta la Patagonia.

Bibliografía :

BÖCHER, T.W. HJERTING, J. PÁG. y RHAN, K. 1963, Part. I. pág. 56.

DE CANDOLLE, A. P., 1838, 7(1):292.

HOOKEER, W. J., and G. A. W. Arnott, 1841, 3:20.

CABRERA A. L., en Cabrera en A. L., 1963, 252-253, figura, 76.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 120.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 200, lámina 62, figura 230.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 4(17):259.1941. Planta en flor; hoja; capítulo; flor marginal; flor disco; parte papus; antera; estilo.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 6:253,1963. Planta en flor; hoja; capítulo; flor marginal; flor disco; parte papus; antera; estilo.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:156,1971. Planta; capítulo; flor marginal; flor disco; aquenio.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:199,1972. Planta en flor; aquenio.



95.1. *Senecio* sp.

Forma biológica: [Ch, sl]

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31922).

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. página 143.

95.2. *Senecio* sp.

Closely related to *S. goldsackii*. Important in the vegetation.

Localización:

Malargüe: Payún liso.

San Rafael: Cuesta de los Temeros, 1100 m, Oct. 30 (BHR 702).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. I, página 53.

MENDEZ, E., 1971, página 101, 102.

Observaciones:

{N° 28}- *Blanquilla*-San Carlos. Cesati, V., 1871, página 13.

95.3. *Senecio* sp.

Habit and habitat resembling the preceding but plants hairy and heads larger. Figura 22.

Localización:

Atuel: Near El Angulo, 3370 m, Dec. 28 (BHR 1910). Volcán Overo 3400-3800 m, Dec. 31 (BHR 1998).

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. I, página 53, 55*, 56.

Observaciones:

{N° 28}-Delle scaturigini della *Pirca* sino al *Rio di Mendoza*.

Ha Cualche lonata somiglianza col *S. beneventiani* del Remy, e *collinifolius*. L. Foglie carnose. Cesati, V., 1871, página 13.

95.4. *Senecio* sp.

In the arca at Estancia El Sosneado we were able to distinguish a species which was thought to be closely related to *S. psammophilus* but was greenish and glabrous or slightly hairy. In some characters it resembled *S. goldsackii*, in others perhaps

S. subulatus. According to Cabrera all this material cannot be referred to any described species. important in certain communities. Typical specimens, see Figura 27.

Localizaciones:



Atuel: Near Estancia El Sosneado, 1600 m, Nov. 3 and 28 (BHR 774 b and 1265). Red soil near El Sosneado (without flowers), Nov. 4 (BHR 791). 5 km east of El Sosneado, 1500 m, Nov. 9 (BHR 878).

Diamante: Ref. Milit. Gri. Alvarado, 2300 m, Jan. 3 (BHR 2055 -2056).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963. Part. I, página 53, 55*, 56.

RUIZ LEAL, A., 1972. página 165, figura. 181.

95.5. Senecio sp

{Nº 66} de Cesati, V. 1871.

-Alla fonte presso il passo dell'Agua Bonilla, deteo anche portezuela de Bonilla en Uspallata, suffrutice a foglie carnose somiglianti a quella dell'Inula crithmoides L., número d'intaccature. Mette appena i botone. Cesati, V., 1871, página 13.

95.6. Senecio sp?

Cacalia sp?-{Nº 32} Passo de al cuimbre sino sotto la cima, 3900 m. d'ambo i versati: grennajo. Pienta umile coi rami semplici ad una sola calatide propozionalmente grande. Tutta l'erba perfettamkente glabra. Cesati, V., 1871.

96. Senecio sp.

Forma biológica: [Ch. sl]

Localizaciones del género en Mendoza. :

San Rafael en Sierra Pintada. Ruiz Leal y Roig, 18571.

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31880).

Origen: America

Bibliografía :

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. página 143.

Iconografía

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RIOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI. Buenos Aires. 6:109,1974. fases de la antesis.

Herb. Especie que debe ser reidentificada del Herb. Ruiz Leal y Roig, N°18571, pero que debe corresponder a una diferente de *S. subulatus*

97. Senecio subulatus Don. ex Hook. et Arn.

Nombres vulgares: Romerillo.

Forma biológica: [Ch (-N), sf, suc] Mt (-Pu)

Descripción.

Formas vegetal: arbusto ramoso, polimorfo.

Altura de la planta: de 1,00 a 1,50 m.

Tallos: erectos, glabérrimos.

Hojas: linear - subuladas, con mucrón, enteras o con uno o dos segmentos largos a cada lado.



Flores: en capítulos radiados o subdiscoideos, involucre con brácteas lanceoladas; las flores femeninas, marginales, liguladas.

Frutos: aquenio piloso, vilano blanco.

Hábitat:

Propiedades y usos: recurso forrajero.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).

Otras localizaciones:

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía :

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959, página 170.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:192,1970.rama flor; flor femenino; flor hermafrodita; involucre; cipsela; estambre.

FLORA PATAGONICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:262,1971.rama;capítulo;flor marginal;flor disco;aquenio.

98. Chuquiraga sp

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 9(38):40,1959.distribución geográfica género.

98. Chuquiraga erinacea Don.

Nombres vulgares: Ardegras - Chirriadera , Ardegras, Monte chirriador.

Forma biológica: [N, ev, arí Mt (-Pu)

Es una importante arbusto que se destaca en muchos lugares de la formación del Monte.

Descripción.

Formas vegetal: subarbusto.

Altura de la planta: de 0,50 a 1,00 m.

Tallos: robustos, muy ramificados desde la base, densamente hojosos.

Hojas: aciculares, punsantes, con mucrón escleroso agudo, persistentes, color verde claro, abrazadoras en la base.

Flores: capítulos axilares, brácteas brillantes de color amarillo anaranjado.

Propiedades y usos: sus nombres vulgares hacen referencia a la forma de quemarse de la planta, dado que arde aún estando verde y produce chisporroteo.

Bibliografía

Referencias muscológicas (ver listados).

Otras localizaciones:

San Rafael. La Llave (Campo Fiscal). Candia y Guevara, 1973.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Diamante: En la proximidades de los rios y en la Ruta 40, sobre 1550 m. Encro. 3 (BHR 2037).

San Rafael: Colonia Elena, 25 km Este de San Rafael, Nov. 21 (BHR 1089).

Material examinados: F. R., 6365, Nacuñán, 15-XII-1969.

San Rafael: Erial de Vegetación de Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959. (Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 56).

Polen:

Don., "uña de gato, chilladera, ardegrás." Tricolporate, densely micro-echinate. Grain spheroidal, 40 um diameter. Exine 4 um thick (ektexine 0.5 um, mesexine 2 um, endexine less than 1 um.) Polar A 0. 3. Argentina: Prov. Mendoza, Depág. San Rafael. Ig. H. Lagiglia, no. 1972. Herb. MSR. [Chuquiraga-type (genus not mentioned by Stix 1960). (Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 58).

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.PÁG. y RHAN, K. 1963. Part. I, pág. 42.

CABRERA, A. L. Flora de la Provincia de Buenos Aires, VI:347-348, 1963.

Don, The Philos. Mag. XI:392. 1832.

GASPAR, F. C., 1945. *Las especies argentinas del género Churriaga* Rev. Argentina Agr. 12 (3):157-173.

ROIG, F., 1971. pág. 197, lámina 102.; 1980, pág. 165, lámina 102.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 33-111-167, lámina 8, figura. 22.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

Observaciones:

"-Nº 85-Romerillo. S. Carlos e Mendoza, nell piano secco. Pappi radiis capillaribus dense plumosis. Caetero praecedenti omnino similis, si dimendiones majores demas calathidum" Cesati, V., 1871,

Iconografía

ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES. 24:323.1913. Fotografía rama herbario.

LILLOA. Revista de Botánica. Universidad Nacional de Tucumán. Instituto Miguel Lillo. (también Ministerio de Cultura y Educación. Fundación Miguel Lillo). Tucumán. República Argentina. 3:lámina 7 entre pág.s 314/315.1938.fotografía rama.

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 4(17):348.1941 Rama flor; capitulo; flor; corola; antera; estilo;pelo; papus.

REVISTA ARGENTINA DE AGRONOMÍA. Órgano de la Sociedad Argentina de Agronomía. Buenos Aires. 12(3):160,1945.hoja.:162. Capitulo.

LA ARGENTINA. SUMA DE GEOGRAFÍA. Capitulo Fitogeografía. Ed. Peuser. Buenos Aires. 1958. 3(2):153,1958. Rama flor.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV. Buenos Aires. 6:348,1963. Rama flor; capitulo; flor; corola; antera; estilo; pelo; papus.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:198,1970. Rama flor; involucro; flor. 3:35, 1972. Rama flor. hoja.



FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII. Buenos Aires. 7:300,1971. rama; capitulo; flor.

99. *Chuquiraga hystrix* Don

Forma biológica: [N, ev, ar] Mt (-Pu)

Localización:

Atuel: 10 km north of Estancia El Sosneado, 1575 m, Nov. 7 (fleid notes). Co.

Agua Caliente, 1700 m, Nov. 3 (BHR 758). Loma del Medio in valley of Arroyo de la Manga, 1900 m, Nov. 11 (BHR 919). Near Estancia El Sosneado, 1600 m,

Dec. 6 (BHR 1394). Hicken: 1800 m.

Bibliografía:

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. 1, página 42.

Iconografía

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII. Buenos Aires. 7: 300, 1971. rama; capitulo; flor.

100. *Doniophyton patagonicum* (Phil.) Hieron.

Descripción.

Formas vegetal: hierba anual, ramosa en la base.

Altura de la planta: de 0,20 a 0,30 m.

Tallos: decumbentes o ascendentes, sedoso - pubescentes, laxamente hojosos.

Hojas: estrechamente lineales, agudas, con espinas en el ápice, enteras, sedosas.

Flores: capítulos solitarios, sésiles, las flores femeninas, marginales, muy numerosas, amarillas, con corola tubulosa y las del disco, hermafroditas, con corola pentapartida.

Frutos: aquenio sericeo - velludo.

Hábitar.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados).

Otras Localizaciones:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., Nacuñán

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Polen:

(Phil.) Cabr. Tricolporate, denseley micro-chinate. Grain prolate, 32 x 26 um. Exine 4 um thick, (ektexine 0.5 um, mesexine 2 to 3 um, endexine 0.5 um).

Columellae digitatae. Pore lalongate, diamond-shaped, 12 x 6 um. Polar A 0.38.

Argentina: Prov. Mendoza, Dep. San Rafael, Malvinas, Margen derecha del Atuel, 550 m alt., lg. H. Lagiglia, no. 1009, January, 1972. Herb. MSR.

[Chuquiraga-type (genus not mentioned by Stix 1960).] Plate 15, 18-148.

(Markgraf, V. y D'Antoni, Hector, 1978, p. 59).

Bibliografía



ROIG, F., 1980. página 163.

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. página 170.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 2(11):319,1939.planta en flor;flor disco;flor marginal;estilo;pelo papus;antera.

ANALES DE LOS PARQUES NACIONALES. Secretaria de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación. Dirección General de Parques Nacionales. (también como Ministerio de Economía de la Nación. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Subsecretaría de Recursos Naturales Renovables. Servicio de Parques Nacionales. Buenos Aires. 11(2):199,1968.plantacapitulo; flor marginal; flor disco; espina; vilano; androceo.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:292,1971. planta; bráctea involucro; flor; estigma.

100.1. *Doniophyton anomalum* (Don) Kurtz

Forma biológica: [Th, ls, ar] Mt-Pt (-Pu. An)

Localizaciones:

Atuel: cerca de la Estrancia del Sosneado, 1600 m. Nov, 3 (BHR 782). 4-5 km. Este del Sosneado, 1500 m. Nov, 13 (BHR 931) . Ruiz Leal y Roig.

Salado: Kurtz :108

San Rafael: Riveras del Río diamante . cerca de la ciudad, 600 m. Oct. 30 (BHR 684)

Especie que debe ser revisada

102. *Gochnatia glutinosa* Dan.

Nombres vulgares: Jarillilla. Jarilla sacancia.

Descripción.

Formas vegetal: arbusto perenne, glutinoso, muy pegajoso.

Forma biológica: [N, ev, gluma] Mt

Altura de la planta: 1 a 1,50 m.

Tallos: ramas muy delgadas.

Hojas: pequeñas, linear - lanceoladas, acuminadas, fuertemente viscosas.

Flores: capítulos cilíndricos cortamente pedicelados.

Frutos: cipselas aplanadas, sedosas.

Propiedades y usos: medicinal y contiene nordihidroguayacético.

Herb. Ruiz Leal y Roig. 18536

Bibliografía

Localización:

Las Heras, San Rafael y Malalhue.

Diamante: La Jaula at Río Diamante, 1550 m. north faeing slope, Nov. 17 (BHR 995). La Faja (Ruta 40), 1950 m, Jan. 2 (BHR 2077).

Further collected 64 km south of Mendoza, 1000 m, Jan. 5 (BHR 2087).



Algunos individuos, al parecer ramoneados por cabras, en el SW de la Reserva.

Materiales examinados: F. R., 6567, 7-V-1970.

Origen: Mendoza.

Bibliografía:

AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 218.

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.PAG. y RHAN, K. 1963, Part. 1, pág. 45.

CABRERA, A. L., *Revisión del género Cochnatia*, Rev. Mus. La Plata. Sec. Bot. XII (66): 1-160, 1971.

DON D., 1832, 392.

HOOKE, 1835, 1:108.

PHILIPPI, R. A., 1894, 85-87:832.

De CANDOLLE, A. P., 1838, 7(1):25.

ROIG, F., 1971, pág. 199.

RUIZ LEAL, A., 1972, pág. 137, lámina 42, figura. 148.

106. *Hyalis argentea* Don.

Nombres vulgares: Blanquilla – Olivillo.

Descripción.

Formas vegetal: sufrútice de color plateado.

Forma biológica: [Ch, sf] Mt

important dominant on dry rocky slopes or on the plains.

Altura de la planta: hasta 1 m.

Tallos: erectos, estriados, cubiertos de pelos malpigiáceos.

Hojas: alternas, lanceoladas, agudas, sésiles, color gris.

Flores: azules, violáceas, dispuestas en capítulos.

Frutos: aquenio con vilano.

Raíces: rizomatosa.

Hábitat: forma densas comunidades en las zonas medanosas.

Propiedades y usos: ninguno, fijador natural de médanos.

Localización:

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel, A., 1973.

Luján, Potrerillos

Atuel: 40 km east of El Sosneado, 1400 m, Nov. 22 (BHR 1155).

San Rafael: Cuesta de los Terneros, 1200 m, Nov. 22 (BHR 1138).

Origen: Mendoza.

Bibliografía:

BÖCHER, T. W. HJERTING, J. P. y RHAN, K. 1963, Part. 1, pág. 47.



CABRERA A. L., 3 : 136-137, figura, 43.

FABRIS, H. A., 1967.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 41-172, lámina 11, figura 32.

Observaciones:

"Don, Blanquilla.

{Nº 22} forma squamis anthodii magis obtusatis, margineque fusco-colorato. Nelle Pampas, da dicembre a marzo. {Nº 22 bis. 23} forma squamis anthodii apice attenuatis margineque palido.—A S. José del Morro presso Río Cuarto, e Colli di S. Carlos, gennajo sino a maggio.

Elegants stirps, basi sufruticosa, toda albicans notroe sericeo e pilis minutis arcte adpressis, quibus in omni parte dense obsidentur. Ab imo ramosa arcte, ramis porrectis, virgatis, angulosis, spithamae et dimidiae altitudinem attingens. Flia sessilia, semiampleclentia, e basi latiori lanceolata producta, acuminata, plana, sutus nervis 3-5 prominulis rimata, integerrima. Ramuldi floriferi stricti, patentes, clongati, foliolo uno alterove diminuto obsita, parcis calathidibus ovoides corymbose terminati. Caetera generis cujus estilo species unica." . Cesati, V., 1871, pág. 10, 11.

Iconografía:

MARZOCCA, A. MANUAL DE MALEZAS. Editorial Coni. Buenos Aires. 1957.:417, 1957. Planta; capitulo; aquenio.

MARZOCCA, A. MANUAL DE MALEZAS. Plantas indeseables, perjudiciales ó cuyos frutos ó semillas son impurezas de los granos de cereales, oleaginosos y forrajeras, y que crecen principalmente en la región pampeana de Argentina y en el Uruguay. 3a. ed. actualizada y amplia por O. J. V. Mársico y O. del Puerto. Edit. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1976.: 417, 1976. Planta en flor; capitulo; aquenio (var latisquama?).

CLAVE ILUSTRADA PARA EL RECONOCIMIENTO DE MALEZAS EN EL CAMPO AL ESTADO VEGETATIVO. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo XIV, Buenos Aires. 1977 (autores E.PÁG. Molinari y C.A. Petetin).: figura 40, 1077. Rama y hoja; pelo.

106.1 . *Hyalis argentea* Don ex Hooker et Arnott var. *latisquama* Cabrera

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 5444, Ñacuñán, 10-I-1967.

Bibliografía

CABRERA, A. L., *Notas sobre compuestas de la América Austral. Darwiniana* 9:365-366, 1951.

Hooker et Arnott, *Componion*, 1:108, 1835.

ROIG, F., 1971, pág. 193, lámina 100 y 104.; 1980, pág. 163, lámina 100.

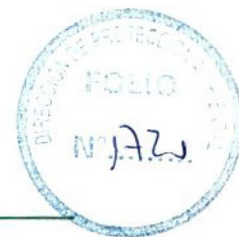
Iconografía

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 352, 1963. Planta en flor; capitulo; flor marginal; flor disco; antera y estilo.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:194, 1970. Rama flor; involuero; fruto y estambre; glándula.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:303, 1971. Rama; capitulo; bráctea involuero; aquenio; flor.

MARZOCCA, A. MANUAL DE MALEZAS. Plantas indeseables, perjudiciales ó cuyos frutos ó semillas son impurezas de los granos de cereales, oleaginosos y forrajeras, y que crecen principalmente en la región pampeana de Argentina y en el Uruguay. 3a. ed. actualizada y amplia por O. J. V. Mársico y O. del Puerto. Edit. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1976.:194, 1970. Involuero; fruto; antera.



105.2-3. *Hyalis argentea* Don ex H. et A. var. *macrosperma* y var. *nova*

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 6371, río seco entre Salas y Ñacuñán, 17-XIII-1969, typus varietatis.

Origen:

Bibliografía

ROIG, F., 1971, pág. 195, lámina 100.; 1980, pág. 163 y 165, lámina 100.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:194,1970. Involucro; fruto; antera.

107. *Proustia cuneifolia* D. Don. *fma. mendocina* (Prhil.) Fabr.

Syn. Proustia ilicifolia Hoox. et Arn.,

Forma biológica: [N, ev, ar, gi] Mt

Nombr vulgar: Altepe

Descripción.

Formas vegetal: arbusto espinesciente.

Altura de la planta: de 2,50 a 3,50 m.

Tallos: ramas gruesas, con corteza blanco – grisácea, terminadas en espinas.

Hojas: ovales, rígidas con margen dentado espinoso, verdes brillante, pecioladas.

Flores: panícula terminal, multiflora.

Frutos: aquenios trigonos.

Semillas: con vilano blanco.

Hábitat: en los bordes de los arroyos secos.

Propiedades y usos: ninguno

Localización: Argentina (Mendoza Cordoba y San Luis, Departamento de Malalhue).

Origen: Argentina.

Polen:

Don. forma mendocina (Phil.) Fabris., "altepe." Tricolporate, micro-echinate. Grain prolate-spheroidal, 25 x 20 um. Exine 2.5 um, (ektexine 0.5 to 1 um, mesexine 1 um, endexine 0.5 to 1 um). Pore lalongate, 8 x 3 um, diameter, 8 x 3 um, diamond shaped. With costae colpi, colpus equatorially constricted. Polar A 0.15, amb circular.

Argentina: Prov. Mendoza, Depág. San Rafael, Atuel River Valley, Rincón del Atuel. fig. II. Lagiglia, no. 11. Herb. MSR.

[Mutisia-or Ameghinoa type (genus not mentioned by Stix 1960); Heusser, 1971, no. 276 (PÁG. Pylifolia).] Plate 15-160.(Markgraf. V. y D'Antoni, Hector, 1978, pág. 61). ver Herb. Ruiz Leal y Roig. 18554.



Bibliografía

FABRIS, H. A. 1968. pág. 23-49.

PHILIPPI, R. A., 1870, 33:176.

RUIZ LEAL, A., 1972. pág. 30, lámina 7, figura. 16.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 11(52): 42, 1968. Hoja. 1-49 3:31, 1972. Rama flor.

Localización:

Obs. BHR.: Atuel: Not collected but found in the lower part of the valley up to 20-25 km from Estancia El Sosneado and up to 2000 m above sea level. At a distance of 13 km from the Estancia it was dominant on a steep, stony erosion slope near the river.

Salado: Rio Salado y Co. Choiques, 1700 m (field notes).

Malargüe: Bancos de la rivera oeste del Malargüe (field notes).

Diamante: Cerca del Rio Diamante and Ruta 40, 1550 m. Enero. 3 (BHR 2036).

San Rafael: Cuesta de los Terneros, 1200 m, Nov. 22 (BHR 1145).

San Rafael: Erial de Vegetación en Montículo. col. Ruiz Leal, A., y Roig, F., 1959.

Bibliografía

BÖCHER, T.W. HJERTING, J.P. y RHAN, K. 1963, Part. 1, pág. 52.

RUIZ LEAL, A., 1972 pág. 31

RUIZ LEAL, A., y ROIG, F., 1959. pág. 170.

Iconografía

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 11(52):36, 1968. Rama flor; flor; labio flor; involuero; bráctea; estilo; antera; aquenio; cerda aquenio; hoja.

108. Tagetes mendocina Phil.

Nombre vulgar: Chil-Chil de la Sierra

Forma biológica:

Otras localizaciones:

Precordillera de Mendoza. Roig, Fidel, A., 1973.

Argentina, desde Mendoza hasta La Rioja. Mendoza desde Las Heras hasta San Rafael

Las Heras: Pampas de Los Ñangos. (MERL 31873).

Origen:

Bibliografía

PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. pág. 143.

Iconografía



KURTZIANA. Museo botánico. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Córdoba. Argentina. 4:62,1967. hoja; involucre; rama florífera; planta; corola flor ligula; aquenio; corola flor tubular.

PHILIPPI, R. A., 1865, 27:333.

FERRARO, M., 1965, 6(1):36.

ARIZA ESPINAR, L., 1967 Kurtizana 4:61-63, figura 2.

ROIG, F., y AMBROSETTI, José, A., 1971, pág. 120, 122.

RUIZ LEAL, 1972, pág. 110, lámina, 35, figura. 116.

108.1. *Tagetes minuta* L.

Chil-Chil.

Forma biológica:

Localización: Argentina en la Mesopotamia, en los departamentos de Las Heras, Luján, Junín, Rivadavia, Tupungato.

Origen: Sud América advenediza en el S. de Europa y Australia

Bibliografía :

LINNAEI, C., 1753, II:887.

CABRERA, A. L., 1963, IV:250, figura. 75.

FERRARO, M., 1955, 6 (1):34.

RUIZ LEAL, 1972, pág. 108, 110, lámina 35, figura. 115.

Iconografía

REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE AGRONOMIA Y VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. 22(139):47,1929. Rama flor; cáliz; flor; flor marginal; flor disco; antera, estilo; aquenio.

REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA. Universidad Nacional de Buenos Aires. 71(1):145,1930. Rama con inflorescencia.

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA (nueva serie). Sección Botánica. Instituto del Museo. Universidad Nacional de La Plata. República Argentina. 4(17):257,1941. Planta en flor; hoja; capítulo; flor marginal; flor disco; aquenio.

REVISTA FARMACÉUTICA. Publicada por la Sociedad de Farmacia Nacional Argentina. Buenos Aires (este subtítulo hasta 1867). en 1930 dice: Organo oficial de la Sociedad Nacional de Farmacia, hasta 1942. después Organo oficial de la Asociación Farmacéutica y Bioquímica Argentina, el tomo 110 lleva el subtítulo: Colegio de Farmacéuticos y Bioquímicos de la Capital Federal. a partir del tomo 111 el subtítulo es: Academia Argentina de Farmacia y Bioquímica. 86(2):61,1944. involucre; aquenio; segmento hoja.

DARWINIANA. Revista del Instituto Botánico Darwinion. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Buenos Aires, San Isidro, Provincia de Buenos Aires. 11(3):lámina 14 entre pág.s 414/415, 1957. reproducción de Dillenius Hortus Elthamensis, 1732.

MARZOCCA, A. MANUAL DE MALEZAS. Editorial Coni. Buenos Aires. 1957.:447,1957 rama; capítulo; aquenio.

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES ANEXO AL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA".



Ciencias botánicas. Secretaría de Educación de la Nación. Subsecretaría de Cultura (también Dirección de Cultura) Buenos Aires. (hasta tomo I, N°. 4). desde tomo 2, N°. 5, 1961.

REVISTA DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" e INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES. Ciencias Botánicas. Ministerio de Educación y Justicia de la Nación. Dirección General de Cultura. Buenos Aires. 2(5): lámina 6 al final, 1967: capítulo; flor marginal; flor disco; fruto; estilo; antera.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria tomo IV, Buenos Aires. 6:251, 1963. Rama flor; hoja; acp; flor marginal; flor disco.

FLORA PATAGÓNICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII, Buenos Aires. 7:156, 1971. Rama; capítulo; flor marginal; flor disco.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:109, 1972. raíz; hoja; inflorescencia; involucro.

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RÍOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI, Buenos Aires. 6:116, 1974. Estilo; estigma masculino.:414. Planta en flor; hoja; segmento hoja; capítulo; flor masculina; flor hermafrodita; antera; ápice estilo; aquenio.

MARZOCCA, A. MANUAL DE MALEZAS. Plantas indeseables, perjudiciales ó cuyos frutos ó semillas son impurezas de los granos de cereales, oleaginosos y forrajeras, y que crecen principalmente en la región pampeana de Argentina y en el Uruguay. 3a. ed. actualizada y amplia por O. J. V. Mársico y O. del Puerto. Edit. Hemisferio Sur. Buenos Aires. 1976.: 495, 1976. Rama flor; capítulo; aquenio.

CLAVE ILUSTRADA PARA EL RECONOCIMIENTO DE MALEZAS EN EL CAMPO AL ESTADO VEGETATIVO. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo XIV, Buenos Aires. 1977. (autores E.PÁG. Molinari y C.A. Petetin): figura 57, 1977. parte superior planta; envés hoja.

108.2. *Tagetes argentina* Cabr.

Chil-Chil de campo, Chinchigua.

Forma biológica:

Localización: Argentina Central y W. En Mendoza en los departamentos de Las Heras y Tupungato.

Origen: Argentina Central.

Bibliografía

CABRERA A. L., 1937, Not. Mus. La Plata, 2 (16):187, figura. 6.

FERRARO, M., 1955, Opág. cit.: 36.

ARIZA ESPINAR, L., 1967 Opág. cit.:70.

RUIZ LEAL, 1972, pág. 110-111, lámina 35. figura. 117.

Iconografía

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA. Botánica. Instituto del Museo de la Universidad Nacional de La Plata. (Provincia de Buenos Aires. República Argentina). 2(16):188, 1937. hoja; capítulo; flor marginal; flor disco.: lámina 3 después de pág. 204, 1937. Fototipo.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:109, 1972. Raíz; inflorescencia; hoja; involucro.



108.3. *Tagetes biflora* Cabrera

Forma biológica:

Localización:

Santa Rosa.

Materiales examinados: F. R., 5455, Ñacuñán, 22-1-1967.

Origen:

Bibliografía

CABRERA, A. L., Notas del Mus. de La Plata, 2 (16):180, figura. 7, 1937.

FERRARO, M., Las especies argentinas del gén. *Tagetes* (Compositae) de la región central argentina. Kurtizana, IV:55-56, 1967.

ROIG, F., 1971, pág. 191, lámina 98.; 1980, pág. 158 y 161, lámina 98.

Iconografía

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA. Botánica. Instituto del Museo de la Universidad Nacional de La Plata. (Provincia de Buenos Aires. República Argentina). 2(16):190,1937. Planta en flor; hoja; capitulo; flor marginal; aquenio.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:190,1970. Rama; hoja base; capitulo; flor femenino ligula; flor hermafrodita tubular; cipsela.

108.4. *Tagetes glandulifera* Shrank. DC.

Pr., V, 644.

Syn.: *T. minutus* L. y *T. bonariensis* Pers.

L. DC., Pr., 1.

Forma biológica:

Localización:

Origen:

Bibliografía

SANZIN, R., 1918, P. 47.

SHRANK, DC., PR., V, 644.

Observaciones

Maleza o invasora de cultivo. Muy común en los cultivos. Fl. I-IV. Parag., Chile., Bras. BA., ER., C.

109. *Trichocline* sp..

Forma biológica: [H, rs]

Localización:

Las Heras: Pampas de Los Ñangos.

Origen:

Bibliografía :



PASSERA, A. D. DALMASO y E. DUFFAR, 1983. pág. 143.

Iconografía

DARWINIANA. Revista del Instituto Botánico Darwinion. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Buenos Aires, San Isidro, Provincia de Buenos Aires. 19(2-4):632,1975. Distribución geográfica mundial.

110. *Trichocline incana* (Tml.) Less.,

Ruiz Leal y Roig, 18606.

111. *Triclocline sinuatu* (Don) Cabr.

Forma biológica: [H, rs]

Localización:

San Rafael: Colonia Elena, 25 km east of San Rafael, 550 m, Nov. 21 (BHR 1074). Near Ruta 144, 20 km

west of the town, 900 m, Nov. 22 (BHR 1132).

Materiales examinados: F. R., 5406, Reserva Forestal de Ñacuñán, 10-11-1-1967.

Bibliografía :

BÔCHER, T.W. HJERTING, J.PÁG. y RHAN, K. 1963. Part. I. pág. figura. 56.

CABRERA, A. L. *Manual de Flora de los Alrededores de Buenos Aires*, pág. 531, 1953.

Don, Philos. Mag. 11:391, 1832 (*Bichenia sinuata*).

ROIG, F. 1971. pág. 195-197, lámina 101.; 1980., pág. 165, lámina 101.

Iconografía

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS NATURALES ANEXO AL MUSEO

ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA". Ciencias botánicas. Secretaría de Educación de la Nación. Subsecretaría de Cultura (también Dirección de Cultura) Buenos Aires. (hasta tomo 1, N° 4) desde tomo 2, N° 5, 1961.

REVISTA DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" e INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES. Ciencias Botánicas. Ministerio de Educación y Justicia de la Nación. Dirección General de Cultura. Buenos Aires. 2(15): lámina 10 al final, 1961. Flor disco; flor marginal.

FLORA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) tomo IV. Buenos Aires. 6:361,1963. Planta en flor; capitulo; flor marginal; flor disco; aquenio; antera; estilo.

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 1:196,1970. Planta en flor; flor marginal; flor disco.

FLORA PATAGONICA. Colección científica del INTA (Instituto de Tecnología Agropecuaria) Tomo VIII. Buenos Aires. 7:306,1971. Planta; bráctea; bráctea involucro; flor marginal; flor disco.

FLORA ILUSTRADA DE ENTRE RIOS (ARGENTINA) Colección científica del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Tomo VI, Buenos Aires. 6:478,1974. Planta en flor.

DARWINIANA. Revista del Instituto Botánico Darwinion. Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de Buenos Aires, San Isidro, Provincia de Buenos Aires. 19(2-4):644,1975. Distribución geográfica.: 672. Planta en flor; filaria; semiflósculo; flósculo; estambre; estilo; aquenio; otros detalles.



112. *Trichocline parviflora* (Phil.) Cabr.

Nombre vulgar: Contrayerba.

Descripción.

Formas vegetal: perenne, multicaule, arrosetada.

Altura de la planta: de 0,15 a 0,30 m.

Tallos: numerosos, algunos subterráneos, de color pardo negruzco, cubiertos de hojas muertas.

Hojas: ovado espatuladas hasta subelípticas, enteras, irregulares, groseramente dentadas, discoloras, verdes y plateadas lanosas en el envés, con peciolo largo.

Flores: inflorescencias sobre pedúnculos largos, escamas del involucre lanceolado agudas, ligulas amarillo anaranjado y rojizas interiormente.

Frutos: aquenio hirsuto.

Raíces: axonomorfas de color pardo negruzco.

Hábitat:

Propiedades y usos: contra malestares gastrointestinales, en medicina empírica.

Bibliografía

Referencias museológicas (ver listados)

Localizaciones:

Tupungato y Tunuyán Pampa de las cortaderas en el departamento de San Carlos.: Las Heras, Luján, San Carlos, Tupungato y Tunuyán entre los 2000 y 3800 m. s. m.

Bibliografía

CABRERA A. L. in schedá.

RUIZ LEAL, 1975, página 86, 88, lámina 28, figura. 91.

Iconografía

DESERTA. Anales del Instituto de Investigaciones de las Zonas Áridas y SemiÁridas. Gobierno de Mendoza. Ministerio de Economía. Provincia de Mendoza. 3:85,1972.planta en flor.

LA PRESENTE ES UNA LISTA DE MUESTRA DE LOS EJEMPLARES HERBORIZADOS DE LA ZONA DE LA PINTADA.

EXTRACCIONES DE LA BASE DE DATOS DE LA FLORA REGIONAL DE UN MUESTREO PARCIAL DE TAN SOLO EL 25%.

ESTO SE HACE SIMPLEMENTE PARA MOSTRAR LA METODOLOGIA DE TRABAJO EMPLEADA EN ESTOS ESTUDIOS SOBRE LA BASE DE UN REPOSITORIO DE UNAS 12.000 PLANTAS RECOLECTADAS EN LA PROVINCIA Y ALEDAÑOS.

BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS



Procedencia	Especie	Ficha	Determinó
Flora de Sierra Pintada - San Rafael - Mendoza	Ejemplares herborizados por el Departamento de Botánica del Museo de Historia Natural LOCAL		
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Neosparton ephedroides	513	EIDH
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Junellia connatibracteata	514	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Monnina dictyocarpa	515	Grondona
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Clematis	516	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Phacelia	517	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		518	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		519	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Hoffmanseggia	520	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Hoffmanseggia falcaria	521	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Salvia	522	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Fabiana denudata	523	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Neosparton ephedroides	524	EIDH
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Lesquerella mendocina	525	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Grindelia pulchella	526	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Boopis anthemoides	527	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		528	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Glandularia crithmifolia	529	EIDH
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Adesmia grandiflora	530	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Gramineae	531	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Thymophylla belenidium	532	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Eupatorium	533	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		534	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Trichocline sinuata	535	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		536	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Prosopis	537	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		538	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Solanum	539	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		540	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Gutierrezia	541	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Hysterionica jasionoides	542	DE
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Liliaceae	543	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Altamisia ??	544	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Larrea cuneifolia	545	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Hyalis argentea	546	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Erodium	547	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Verbenaceae	548	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad		549	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Lycium	550	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Stipa hypsophilla	551	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Stipa hypsophilla	552	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Prosopidastrum globosum	553	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Bougainvillea spinosa	1402	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Portulaca	1403	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Amaranthaceae	1404	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Aristida	1405	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Compositae	1406	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Stipa	1407	H.A.L.

BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS



Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	<i>Panicum urvilleanum</i>	1408	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Gramineae	1409	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Gramineae	1410	s/det.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	<i>Eupatorium pattens</i>	1725	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	<i>Lycium</i>	1726	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	<i>Lycium</i>	1727	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	<i>Dichondra</i>	1728	H.A.L.
Cuesta de los Terneros-Pto.Vialidad	Rosaceae	1729	s/det.
Cuesta de los Terneros.Arriba de cuesta	<i>Polygala</i>	2304	H.A.L.
Cuesta de los Terneros.Arriba de cuesta	<i>Opuntia sulphurea</i>	2526	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Ximenia americana</i>	1442	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Chuquiraga</i>	1443	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Condalia microphylla</i>	1444	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Monttea aphylla</i>	1445	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Stipa</i>	1446	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Cercidium australe</i>	1447	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Senecio subullatus</i>	1448	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Schinus polygamus</i>	1449	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Solanum</i>	1450	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Grindelia</i>	1451	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Stipa</i>	1452	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Stipa</i>	1453	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Lycium</i>	1454	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Sphaeralcea</i>	1455	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Verbena seriphioides</i>	1456	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Gochnatia glutinosa</i>	1457	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Prosopis sp.g.</i>	1458	Cabrera
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Polygala</i>	1459	Cabrera
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Larrea divaricata</i>	1460	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Zuccagnia punctata</i>	1461	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Acantholippia seriphioides</i>	1462	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Prosopidastrum globosum</i>	1463	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Pterocactus tuberosus</i>	1464	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Verbena</i>	1465	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Trichloris mendocina</i>	1466	M.A.Torres
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	1467	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Stipa</i>	1467	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Adesmia ?</i>	1468	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Thymophylla betenidium</i>	1469	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Lesquerella mendocina</i>	1470	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Fabiana viscosa</i>	1471	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Ephedra</i>	1472	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Cassia aphylla</i> (<i>Senna aphylla</i>)	1473	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Bougainvillea spinosa</i>	1474	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Stipa</i>	1475	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Hyalis argentea</i>	1476	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Gutierrezia</i>	1477	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Erodium cicutarium</i>	1478	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Schinus polygamus</i>	1479	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón		1480	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón		1481	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Sphaeralcea</i>	1482	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	<i>Trichocline reptans</i>	1483	Cabrera



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Lesquerella mendocina	1483	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Wedeliella incarnata	1484	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Amarilidaceae	1485	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Stipa	1486	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Pappophorum philippianum	aff 1487	H.A.L.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Gramineae	1488	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Gramineae	1489	s/det.
Cuesta de los Terneros/Arroyo Pavón	Gramineae	1490	s/det.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Aloysia gratissima	1491	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Prosopidastrum globosum	1492	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Solanum	1493	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Bougainvillea spinosa	1494	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Bougainvillea spinosa	1495	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Hysterionica jasionoides	1496	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes		1497	s/det.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Eupatorium	1498	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Verbenaceae	1499	s/det.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Compositae	1500	s/det.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Lycium chilense	1501	H.A.L.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes		1502	s/det.
Norte Cerro Bola-Estratos verdes	Aristida	1503	H.A.L.
Sierra Pintada - Puesto Agua del Zapallo		641	s/det.
Sierra Pintada - Puesto Agua del Zapallo	Verbena seriphioides	642	H.A.L.
Sierra Pintada - Puesto Agua del Zapallo		643	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Fabiana	644	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Acantholippia seriphioides	645	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Helecho	646	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Helecho	647	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Helecho	648	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre		649	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Portulaca	650	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Dolichlasium lagascae	651	Cabrera
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Verbena	652	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre		653	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre		654	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre		655	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Liliaceae	656	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Stipa sanluisensis	657	M.A.Torres
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Aristida	658	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Aristida	659	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Altamisia ??	660	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre		661	s/det.
Sierra Pintada-Cerro Bola-faldeo-cumbre	Allionia	662	Cabrera
Sierra Pintada - La Rincónada	Digitaria californica	663	M.A.Torres
Sierra Pintada - La Rincónada	Euphorbia	664	Cabrera
Sierra Pintada - La Rincónada	Bothriochloa sprenngfieldu	665	M.A.Torres
Sierra Pintada-Cerro Bola-camino entrada	Cenchrus pauciflorus*	722	M.A.Torres
Sierra Pintada-Cerro Bola-camino entrada	Euphorbia	723	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-camino entrada	Munroa mendocina	724	M.A.Torres
Sierra Pintada-Cerro Bola-camino entrada	Parthenium hysterophorus	725	H.A.L.
Sierra Pintada-Cerro Bola-camino entrada	Allionia	726	H.A.L.
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito	Aristida	736	M.A.Torres
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito	Helecho	737	s/det.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito	Hysterionica jasionoides	738	Cabrera
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito		739	s/det.
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito		740	s/det.
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito	Parthenium hysterophorus	741	H.A.L.
Sierra Pintada - Al E. del Cerro Carrizalito	Stipa	742	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Ibicella paridii	2007	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada		2008	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada		2009	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Portulaca grandiflora	2010	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Geranium	2011	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Helecho	2012	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada		2013	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Gramineae	2014	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Larrea nitida	2015	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Gomphrena	2016	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Euphorbia	2017	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Adiantum chilense	2018	E.de la Sota
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Tagete	2019	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Compositae	2020	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Salvia gilliesii	2021	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Thymophylla belenidium	2022	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Psittacanthus	2023	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Gramineae	2024	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Solanum	2025	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Solanum	2026	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Compositae	2027	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Proustia cuneifolia	2028	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Compositae	2029	s/det.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Gochnatia glutinosa	2030	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Lycium tenuispinosum	2031	H.A.L.
Pto.Carrizalito-Cerro Colorado-Sa.Pintada	Gutierrezia	2079	H.A.L.
Cerro Malal-Sa.Pintada/Este Cerro Dte.	Helecho	2080	s/det.
Cerro Malal-Sa.Pintada/Este Cerro Dte.	Phacelia magellanica	2081	H.A.L.
Cerro Malal-Sa.Pintada/Este Cerro Dte.	Mutisia	2082	H.A.L.
Cerro Malal-Sa.Pintada/Este Cerro Dte.	Helecho	2083	s/det.
Cerro Malal-Sa.Pintada/Este Cerro Dte.	Helecho	2084	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Grindelia pulchella	2305	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Juncaceae	2306	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Gutierrezia	2307	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Adesmia grandiflora	2308	E. Ulibarri
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2309	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Eragrostis	2310	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Helecho	2311	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Aristida	2312	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2313	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Zucagnia punctata	2314	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Amarilidaceae	2315	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Dolichlasium	2316	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Solanaceae	2317	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Eupatorium	2318	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Prosopidastrum globosum	2319	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Verbenaceae	2320	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Cercidium australe	2321	H.A.L.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Poa	2322	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Condalia microphylla	2323	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Compositae	2324	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Prosopis	2325	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2326	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2327	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Helecho	2328	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Compositae	2329	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2330	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Munroa mendocina	2331	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Erodium cicutarium	2332	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Parietaria debilis	2333	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Adesmia	2334	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2335	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2336	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Compositae	2337	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2338	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Stipa	2339	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Gramineae	2340	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Habranthus	2341	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Habranthus	2342	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Senecio subulatus	2343	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2344	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Criptantha	2345	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Senecio	2346	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Monttea aphylla	2347	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Coliquaya intergerima	2348	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Cercidium australe	2349	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Glandularia crithmifolia	2350	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2351	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2352	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Heliotropium	2353	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Lepidium	2354	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2355	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'		2356	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Melia	2357	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Ephedra	2358	H.A.L.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Compositae	2359	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Cactaceae	2390	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Cactaceae	2391	s/det.
Sierra Pintada-Mina de Uranio 'Braulie'	Echinopsis	2392	H.A.L.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre	Verbascum thapsus	2535	H.A.L.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre		2536	s/det.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre	Compositae	2537	s/det.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre	Eupatorium	2538	H.A.L.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre	Verbenaceae	2539	s/det.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre		2541	s/det.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre	Prosopis flexuosa	2542	H.A.L.
Sierra Pintada-Pto.Durazno-Arroyo Tigre		2543	s/det.

Asteriscium argentinum CHOD. & WILCZ

RECURSOS FORESTALES SUBACTUALES

El Sauce abuelo de La Pintada

A trece kilómetros del alto de la Cuesta de los Temeros, en el Departamento de San Rafael, se encuentra el pintoresco y atractivo paraje de La Pintada. Aquí en medio de roquedales y en lo alto de un pequeño Vallecito se encuentra el puesto del mismo nombre ocupando el sitio y casa que siglos pasados pertenecientes al linaje de Los Goicos.

Los datos acerca de estas ruinas fueron obtenidas por el investigador Carlos Rusconi, en el mes de Junio de 1941, en su carácter de Director del Museo Ciencias Naturales y antropológicas Juan Cornelio Moyano, de Mendoza. En esa oportunidad Rusconi pudo recabar algunos informes acerca del origen de esas ruinas, de los lugareños del sitio. En su trabajo nos relata lo siguiente.

Ubicación del Paraje La Pintada

Pasando el alto de la Cuesta de Los Temeros, situado al sur 34 Km de la Ciudad de San Rafael y a 1250 m sobre el nivel del mar, se extiende la extensa pampa del Sur. Esta comprendida al norte, con el borde de la Sierra Pintada, al este con el río Atuel al Sur con las lomadas del Rodeo de las Bordeleza y al Oeste con las primeras serrilladas al pie de los Mesones.

A unos dos Km de la bajada Sur de la Cuesta se abre una huella a la derecha del camino Nacional (Ruta 134), que conduce por un lado a la ex Estación de Los Temeros, al Pto. La Cieneguita y su escuela y por otro a los Puestos de La Pintada. El Durazno y Punta del Agua de las Vertientes.

La zona de referencia está comprendida por una serie asomos rocosos, recortados por arroyos y cursos no permanentes de agua, al pie de la Sierra de Los Mesones. tenemos estos que son al final de la Era Paleozoica y que corresponden a las formaciones del Imperial y de Cochicó. La primera formada por areniscas blancas (arcositas) del carbonífero y las segundas por areniscas, conglomerados y tobas riolíticas y del Pérmico. Todas estas son de color morado.

El Sauce abuelo

En las inmediaciones del Arroyo de La Pintada, a unos 200 m. Al N.E. del Puesto del mismo nombre, se encuentra una serie de Sauces (*Salix humboldiana*), los que debieron ser plantados hacia los finales del siglo XIX, sino antes. Uno de estos sauces, de considerable tamaño, difícilmente puede ser abrazado por unas 10 personas con los brazos extendidos. Este recurso forestal, al igual que otros similares existentes en el Puesto del Durazno, deben ser conservador su antigüedad y por ser los primeros cultivados por los antiguos pobladores de la región. Ninguno de estos recursos están afectando zonas o lugares de interés minero o de otra naturaleza como para no protegerlos.

INDICE DE LAS ILUSTRACIONES DE ALGUNAS ESPECIES BOTANICAS REPRESENTADAS EN LA ZONA

ILUSTRACIONES DE LA FLORA REGIONAL DE LA ZONA

Ilustraciones originales del Archivo del Museo. Dibujante Valeria Pagani

Fig. 47. Mapa 2: Fitogeográfico de la provincia de Mendoza según Fidel A. Roig. 1-Formación del algarróbal. 2- Formaciones halófilas. 3-Cultivos y poblaciones. 4-Vegetación de las huayquerías. 5-Formación del jarillal. 6-Formación del coroinal. 7- Formación del solupal. 8-Formación del maitén y de la luma 9- Formaciones diversas de montaña. 10-Zona sin vegetación, superior a 4000 m. de altura.

- Fig. 48. *Phaselia secunda* Gmelin
- Fig. 49. *Phaselia secunda* Gmelin
- Fig. 50. *Psittacanthus cuneifolius*
- Fig. 51. *Salsola kali*
- Fig. 52. *Salicotmia ambigua*
- Fig. 55. *Chenopodium multifilum*
- Fig. 56. *Chenopodium ambrosoides*



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

- Fig. 57. *Wedeliella incarnata* (Alloinia).
- Fig. 58. *Bougainvillea spinosa*
- Fig. 59. *Oxybaptus ovatus*
- Fig. 60. *Tribulus terrestris*
- Fig. 61. *Bulnesia retama*
- Fig. 62. *Thymophilla belenidium*
- Fig. 63. *Hyalis argentea*
- Fig. 64. *Grindelia pulchella*
- Fig. 65. *Chuquirada oppositifolia*
- Fig. 66. *Capparis atamisquea*
- Fig. 67. *Lycium Chilensis*
- Fig. 68. *Atriplex lampa*
- Fig. 69. *Larrea nitida*
- Fig. 70. *Ephedra triandra*
- Fig. 71. *Cassia aphylla*
- Fig. 72. *Ephedra ochreatea*
- Fig. 73. *Ephedra ochreatea*
- Fig. 74. *Larrea divaricata*
- Fig. 75. *Larrea cuneifolia*
- Fig. 76. *Schinus polygamus*
- Fig. 77. *Grindelia chilensis*
- Fig. 78. *Gochnatia glutinosa*
- Fig. 79. *Larrea divaricata*
- Fig. 80. *Larrea cuneifolia*
- Fig. 81. *Prosopis strombulifera*
- Fig. 82. *Chuquiraga erinacea*
- Fig. 83. *Cassia aphylla*
- Fig. 84. *Larrea nitida*
- Fig. 85. *Condalia microphylla*
- Fig. 86. *Cassia crassiramea* (no existente)
- Fig. 87. *Gochnatia glutinosa*
- Fig. 88. *Aphyllclados spartiodes* (no existente)
- Fig. 89. *Bougainvillea spinosa*
- Fig. 90. *Zuccagnia punctatara*
- Fig. 91. *Bulnesia schickendantzii* (no existente)

CAPITULO VII

FAUNA DE SIERRA PINTADA INTRODUCCIÓN

Los estudios de la fauna regional del ámbito del Bloque Exhumado San Rafael o Sierra Pintada ha tenido el concurso parcial de algunos viajeros que han registrado algunas formas, como Carlos S. Reed (1914;1916) ; de Yepes (1937), Roig V. (1965) y el producto de nuestras observaciones y muestreos cuyos ejemplares preparados forman parte de las colecciones del Museo M. de Historia Natural de San Rafael.

La fauna del área considerada está comprendida entre dos distritos: el Subandino y el Patagónico. Pero el mejor representado es el Subandino.

La fauna de la provincia de Mendoza puede adherirse a dos grupos: uno adaptado a la zona de altura, es decir al relieve cordillerano o andino propiamente dicho y otro a la zona de llanuras onduladas, caracterizada por ser árida y desértica. Configuran zoogeográficamente, áreas transicionales donde recurren especies diversas que las caracterizan. Los representantes de unos y otros distritos:

- 1)- Andino
- 2) -Patagónicos
- 3) -Subandinos

Por ser en la provincia donde los tres recurren resulta difícil precisar los límites.

Representantes del distrito Subandino Pampeano y de la zona Norte del distrito Patagónico pueden llegar a estar presentes en el Subandino Mendocino.

LISTA DESCRIPTIVA DE LAS AVES REPRESENTADAS Y OBSERVADAS EN EL ÁREA

AVES

ORDEN RHEIFORMES

FAMILIA RHEIDAE

Los ñandúes son de aspecto parecido al avestruz africano, pero de menor tamaño. Es incapaz de volar. Son aves corredoras, para lo cual tienen las patas sumamente desarrolladas. Solo existen dos especies, ambas en la zona de estudio.

- 1) - *N.C.: Rhea americana*
N.V.: Ñandú común - Suri.



Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Se observa esta especie en las Pampas del Diamante y al Sur de la Cuesta de los Terneros, entrando por los valles y quebradas en el borde del Bloque.

Descripción: Longitud de hasta 1,80 m. De color gris con el vientre blanquecino. Los machos presentan parte del cuello y la cabeza de color negro. Se mueven en grupos familiares formado por un macho y varias hembras; por un macho y charitos o en grandes tropas de ejemplares juveniles. Los machos fecundan varias hembras y construye el nido donde éstas colocan los huevos que son empollados por él.

Son muy perseguidos por los cazadores furtivos por la carne y las plumas.

Su alimentación es omnívora. Forman parte de su dieta los granos, semillas, insectos, batracios, reptiles, pichones de pájaros y pequeños mamíferos.

Causas de Protección: Muy apreciada por plumas, carne, huesos, huevos, etc.

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la provincia. CITES II.

2)- *N.C.: Pterocnemia pennata pennata*

N.V.: Ñandú petiso o Choique

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Ocasionalmente cuando nieva fuertemente en El Payén y

El Nevado, avanza sobre El Nihuil y llega al borde del Bloque.

Descripción: De menor tamaño que el anterior. Largo cabeza - cola 1,40 m. Coloración ocrácea o rojiza según la zona. El comportamiento es igual a la anterior especie.

Causa de Protección: Muy apreciada por plumas, carne, huesos, huevos, etc.

Grado y Categoría de Protección: Vedada y prohibido su tráfico y comercio en toda la Provincia. CITES I. Ley Monumento Natural Provincial N° 6599.

ORDEN TINAMIFORMES
FAMILIA TINAMIDAE
(MARTINETAS Y PERDICES)

Son aves terrícolas, de aspecto parecido a las gallináceas. El tamaño corporal varía desde los 50 cm. a los 13 cm de longitud. Los huevos son brillantes, de colores verdes, café, morados o canela según la especie. El macho es el encargado de incubarlos. Se alimentan de semillas, granos, vermes e insectos. Sus enemigos naturales son el zorro, los gatos, los hurones y las aves de presa, a todos ellos se suma el hombre que la caza por deporte y por su sabrosa carne.

3)- *N.C.: Nothura cinerascens cinerascens*

Syn.: Nothoprocta cinerascens cinerascens

N.V.: Inambú montaraz. Perdiz. Perdiz montaraz. Yuto.

Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.



- 4)- *N.C.: Nothura petlandii*
N.V.: Inambú de la sierra o silbador. Perdicitita de la sierra.Gritona.
Distrito: Andino y Subandino.
Localidad: Habita en el Bloque Exhumado de Sierra Pintada.
- 5) - *N.C.: Nothura darwinii mendozensis*
N.V.: Inambú Chico Pálido. Perdiz Chica Pálida.
Distrito: Subandino
Localidad: Común en el Bloque.
- 6) - *N.C. : Nothura maculosa*
N.V.: Inambú chico común.Yute. Yuta.
Distrito: Subandino
Localidad: Frecuente al Norte y Este del Bloque. Suele visitar algunas zonas del mismo.
- 7)- *N.C.: Eudromia elegans morenoi*
N.V.: Martineta común. Copetona.
Distrito: Subandino
Localidad: Muy abundante en la zona del bloque y alrededores.
- 8)- *N.C.: Eudromia elegans elegans*
N.V.: Martineta.Copetona.
Distrito: Subandino
Localidad: Abundante en la zona del Bloque.

ORDEN PODICIPEDIFORMES
FAMILIA PODICIPEDIDAE

Son aves acuáticas. Miden según la especie de 20 a 60 cm. de longitud total. Se caracterizan por tener las pata lobadas, las alas cortas y el pico recto. Frente al peligro se prefieren zambullirse antes que emprender vuelo.

Construyen nidos en las orillas de rios y lagos, son semejante a islas flotantes de plantas acuáticas. Se alimentan de peces, crustáceos, insectos acuáticos, larvas y vegetales acuáticos.

- 9)- *N.C.: Podiceps rolland chilensis*
N.V.: Macá común. Macacito. Zambullidor. Chamuco.
Distrito: Subandino acuático
Localidad: Ocasionalmente desde el Río Diamante hasta El Nihuil.
- 10)- *N.C.: Podiceps occipitalis*
N.V.: Macá plateado
Distrito : Subandino acuático
Localidad: Es excepcional. Está presente en el borde del Diamante.

11)- *N.C.: Podiceps major*
N.V.: Macá grande o Huala
Distrito: Subandino acuático.
Localidad: Se desplaza desde el Río Diamante hasta El Nihuil.

12)- *N. C.: Podilymbus podiceps*
N.V.: Macá de pico grueso
Distrito: Subandino acuático.
Localidad: Es excepcional. Se localiza en el borde del Diamante.

ORDEN PELECANIFORMES FAMILIA PHALACROCORACIDAE

Son aves acuáticas. De cuello largo, pico largo terminado en gancho, patas con cuatro dedos únicos por una membrana interdigital, cola larga y rígida. Tienen una longitud corporal de 73 cm. Se alimentan de peces. Construyen sus nidos en roquedales y arbusto formando grandes colonias

13)- *N.C.: Phalacrocorax olivaceus*
N.V.: Cormorán, Biguá
Distrito: Subandino acuático
Localidad: Frecuente en el borde del Diamante y en los Diques próximos. Circula por la zona del Bloque, bajando en los arroyos y espejos de agua de la Sierra. Se lo ha observado en los embalses de El Tigre, Los Reyunos y el Galileo Vitale, desplazándose por el curso del Río Diamante. Llega a El Nihuil.

ORDEN ARDEIFORMES FAMILIA ARDEIDAE

Son aves acuáticas que se caracterizan por tener cuerpos esbeltos de largo cuello, largas patas y largo pico. Se las puede observar en las ribera de los ríos, arroyos y lagunas.

Su alimentación consiste en peces, batracios, reptiles, insectos y pequeños mamíferos.

14)- *N.C.: Ardea cocoi*
N.V.: Garza Mora

Distrito: Subandino acuático.
Localidad: Frecuente en el borde del Diamante y en arroyos del Bloque.

15)- *N.C.: Egretta alba*
N.V.: Garza blanca
Distrito: Subandino acuático.
Localidad: Se la encuentra de paso por la Sierra Pintada. Es común entre el Diamante y El Nihuil.



16)- *N.C.: Egretta thula*

N.V.: Garcita blanca

Distrito: Subandino acuático

Localidad: Está en los límites del Bloque, hacia el Este. De paso por la Sierra. Se la puede observar ocasionalmente en las riberas del Río Diamante entre los embalses.

17)- *N.C.: Nycticorax nycticorax*

N.V.: Garza bruja. Cuaco. Martinete.

Distrito: Subandino acuático.

Localidad: Es común entre el Diamante y El Nihuil. Ocasionalmente en las orillas de los ríos del Bloque.

FAMILIA CICONIIDAE

Aves parecidas a las garzas, pero de mayor tamaño. Son zancudas y robustas. Se alimentan de peces, batracios, reptiles y pequeños mamíferos.

18)- *N.C.: Ciconia maguari*

N.V.: Cigüeña americana

Distrito: Subandino acuático.

Localidad: Sólo ocasionalmente se la observa en las orillas del Diamante y en los diques. De paso por la zona del Bloque.

FAMILIA THRESKIORNITHIDAE

Aves acuáticas de pico largo y curvo. Patas largas.

Su alimentación es omnívora (insectos, gusanos, moluscos, batracios, semillas y granos).

19)- *N.C.: Plegadis chihi*

N.V.: Cuervillo de cañada o común

Distrito: Subandino.

Localidad: Es muy común en todos los arroyos de la Sierra.

20)- *N.C.: Theristicus caudatus*

N.V.: Bandurria común

Distrito: Subandino. Migratorio

Localidad: De paso por el Bloque.

FAMILIA PHOENICOPTERIDAE

Aves zancudas, de patas y cuello extremadamente largos. Pico corto y curvo que presenta lamelas para filtrar el agua y alimentarse de pequeños microorganismos acuáticos.

21)- *N.C.: Phoenicopterus chilensis*

N.V.: Flamenco común

Distrito: Subandino. Migratorio.



Localidad: Sólo de paso. Frecuente en el Diamante, bordes de pantanos y lagos.

**ORDEN ANSERIFORMES
FAMILIA ANATIDAE**

Aves acuáticas. Pico ancho con laminillas. Palmípedas.

22)- *N.C.: Cygnus melancoryphus*

N.V.: Cisne de cuello negro

Distrito: Subandino. Acuático. Migratorio

Localidad: De paso entre El Diamante y El Nihuil. Bajan a los espejos de agua de los arroyos de la Sierra.

23)- *N.C.: Coscoroba coscoroba*

N.V.: Cisne Coscoroba. Cisne Blanco

Distrito: Subandino. Acuático. Migratorio.

Localidad: Idem anterior.

24)- *N.C.: Anas georgica*

N.V.: Pato Maicero.

Distrito: Subandino. Acuático.

Localidad: De paso entre el Diamante y El Nihuil. Bajan en los espejos de agua de la Sierra Pintada.

25)- *N.C.: Anas flavirostris*

N.V.: Pato Barcino

Distrito: Idem anterior.

Localidad: Idem anterior.

26)- *N.C.: Anas bahamensis rubinostris*

N.V.: Pato Gargantilla

Distrito: Idem anterior.

Localidad: Idem anterior.

27)- *N.C.: Anas cyanoptera*

N.V.: Pato Colorado

Distrito: Idem anterior.

Localidad: Idem anterior.

28)- *N.C.: Anas platalea*

N.V.: Pato Pico Cuchara

Distrito: Idem anterior.

Localidad: Idem anterior.

29)- *N.C.: Netta peposaca*

N.V.: Pato Picazo



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Distrito: Idem anterior.
Localidad: Idem anterior.

30)- *N.C.:* *Lophoneta specularoides*
N.V.: Pato Crestón
Distrito: Andino y Subandino. Migratorio
Localidad: Idem anterior.

31)- *N.C.:* *Merganetta armata*
N.V.: Pato Gargantilla
Distrito: Andino y Subandino.
Localidad: Idem anterior.

ORDEN CATHARTIDAE
FAMILIA CATHARTIDAE

Son aves carroñeras. De tamaño grande. Pico fuerte terminado en un gancho. Patas sin garras.

32)- *N.C.:* *Coragyps atratus*
N.V.: Jote negro
Distrito: Andino y Subandino.
Localidad: Muy abundante en la zona del Bloque. Anidan en los roquedales. Se observan frecuentemente carroñeando animales domésticos.

33)- *N.C.:* *Cathartes aura*
N.V.: Jote cabecirrojo
Distrito: Andino y Subandino.
Localidad: Menos abundante en la zona del Bloque que el Jote negro. Al igual que este anida en los roquedales y se alimenta de carroña.

34)- *N.C.:* *Vultur gryphus*
N.V.: Cóndor
Distrito: Andino y Subandino.
Localidad: Frecuente en la Sierra Pintada. Anida en la zona de los mesones y la Buitrera del Cañón del Atuel.

ORDEN ACCIPITRIFORMES
FAMILIA ACCIPITRIDAE

Son aves rapaces, de diferentes tamaños provistas de fuertes picos en forma de gancho y patas con garras. Nidifican en las salientes de las rocas o grietas.

35)- *N.C.:* *Geranoaetus melanoleucus*
N.V.: Aguila escudada.
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Localidad: Se lo observa frecuentemente en la zona de la Sierra Pintada.

36)- *N. C.: Buteo polyosoma*

N. V.: Aguilucho común. Aguilucho variado

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Muy frecuentemente en la zona del Bloque.

37)- *N.C.: Buteo albicaudatus*

N.V.: Aguilucho cabecinegro

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Menos abundante que el anterior. Frecuentemente en la zona del Bloque.

38)- *N.C.: Parabuteo unicinctus*

N.V.: Gavilán mixto

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Muy frecuentemente en la zona del Bloque.

39)- *N.C.: Circus cinereus*

N.V.: Gavilán ceniciento

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Común en las cercanías de los puestos de la Sierra.

40)- *N.C.: Circus buffoni*

N.V.: Gavilán grande

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Idem anterior.

41)- *N.C.: Harpyhaliaetus coronatus*

N.V.: Aguila coronada

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Sumamente observado y frecuente en el Bloque. Es una especie que debe ser protegida. Migratoria.

42)- *N.C.: Elanus leucurus*

N.V.: Elanio Blanco

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Es común en la Sierra.

ORDEN FALCONIFORMES

FAMILIA FALCONIDAE

Aves rapaces diurnas parecidas a las águilas y aguiluchos. Se distinguen de estos por caracteres bioquímicos y osteológicos. Sus hábitos son iguales al de los accipitridae.

43)- *N.C.: Spizapteryx circuncinctus*



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

N. V.: Halconcito gris
Distrito: Subandino
Localidad: Frecuente en los roquedales del Bloque.

44)- *N.C.:* *Polyborus chimango*
N.V.: Chimango
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Frecuente en todo el Bloque.

44)- *N.C.:* *Polyborus plunctus*
N.V.: Carancho
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Existe en la Sierra Pintada.

45)- *N.C.:* *Falco sparverius*
N.V.: Halcón común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Frecuente en todo el Bloque.

46)- *N.C.:* *Falco femoralis*
N.V.: Halcón azulado
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Frecuente en todo el Bloque.

47)- *N.C.:* *Falco peregrinus*
N.V.: Halcón peregrino

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Frecuente en todo el Bloque.

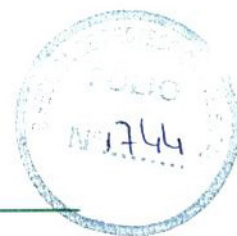
**ORDEN GRUIFORMES
FAMILIA RALLIDAE**

Aves acuáticas o semiacuáticas. Presentan como característica pico largos y patas con dedos muy largos. Se alimentan de invertebrados y batracios.

48)- *N.C.:* *Rallus sanguinolentus*
N.V.: Roscon o Gallineta común
Distrito: Subandino, Patagónico
Localidad: Frecuente en los espejos de agua de la Sierra.

49)- *N.C.:* *Porphyriops melanops*
N.V.: Polla pintada o de agua chica
Distrito: Subandino, Patagónico
Localidad: Frecuente en los espejos de agua de la Sierra.

50)- *N.C.:* *Fulica rufifrons*



N.V.: Gallareta o Focha frentirroja
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en los espejos de agua de la Sierra.

51)- *N.C.: Fulica leucoptera*
N.V.: Gallareta o Focha frentiamarilla
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en los espejos de agua de la Sierra.

52)- *N.C.: Fulica armillata*
N.V.: Gallareta o Focha piquirroja
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en los espejos de agua de la Sierra.

FAMILIA ROSTRATULIDAE

Aves de pico largo y curvo, patas cortas y grucsas con dedos largos adaptados a caminar en las ciénagas. Se alimenta de caracoles, gusanos y pequeños crustáceos.

53)- *N.C.: Nycticorophes semicollaris*
N.V.: Aguatero
Distrito: Subandino. Patagónico
Localidad: Frecuente en zonas pantanosas y espejos de agua de la Sierra.

FAMILIA CHARADRIIDAE

Son aves limícolas. De cabeza grande, pico corto de punta achatada y patas largas. Se alimentan de vermes, caracoles e insectos. Nidifican en el suelo.

54)- *N.C.: Vanellus chilensis*
N.V.: Tero Común.
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en los campos abiertos del Bloque

55)- *N.C.: Charadrius collaris*
N.V.: Chorlitejo de collar
Distrito: Subandino. Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente a orillas de los ríos y lagos del Bloque

56)- *N.C.: Charadrius falklandicus*
N.V.: Chorlitejo doble collar
Distrito: Patagónico. Migratorio
Localidad: De paso en ríos y lagos del Bloque durante la época invernal

57)- *N.C.: Plegornis mitchellii*
N.V.: Chorlito de vincha o de las ciénagas.

Distrito: Subandino.

Localidad: Escaso en las orillas de río y lagos de la Sierra Pintada.

58)- *N.C.:* *Oreopholus ruficollis*

N.V.: Chorlito cabezón.

Distrito: Andino y Subandino. Migratorio

Localidad: Escasos en estepas cercanas a ríos y lagos del Bloque.

FAMILIA SCOLOPACIDAE

Son aves de pico, cuello y patas largas. Cabeza aplanada con la frente alta. La mayoría de las especies son migratorias.

59)- *N.C.:* *Tringa melanoleuca*

N.V.: Archibebe patiamarillo mayor

60)- *N.C.:* *Tringa flavipes*

N.V.: Archibebe patiamarillo menor

Distrito: Andino, Subandino y Patagónico. Migratorias

Localidad: Estas dos especies suelen aparecer en grupos en las orillas de ríos y lagunas del Bloque. Son aves que sólo se asientan para descansar y alimentarse antes de seguir su migración.

61)- *N.C.:* *Gallinago gallinago*

N.V.: Becasina o Agachadiza común

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Común en las zonas próxima a ríos y lagos del Bloque. Esta especie anida en la zona.

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE

Aves de cuello y patas muy largos. El pico suele ser recto o curvado hacia arriba. Son frecuentes en las riberas de ríos y lagos.

62)- *N.C.:* *Himantopus melanurus*

N.V.: Tero real o Cigüeñuela austral

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Común en las zonas próxima a ríos y lagos de el Bloque.

FAMILIA THINOCORIDAE

Aves parecidas a las perdices. Pico corto y cónico. Se alimentan de semillas y granos. Nidifican en el suelo. Son especies exclusivamente sudamericanas.

63)- *N.C.:* *Thinocorus rumicivorus*

N.V.: Agachona chica

Distrito: Subandino y Patagónico. Migratoria
Localidad: De paso por el Bloque Exhumado de San Rafael.

- 64)- *N.C.: Thinocorus orbignyanus*
N.V.: Agachona mediana o de collar
Distrito: Andino y Subandino. Migratoria
Localidad: En invierno baja de la pre-cordillera y asentándose en las llanuras de la Sierra.

FAMILIA LARIDAE

Son aves acuáticas, que están adaptadas al vuelo. Patas palmípedas. Se alimentan de peces y huevos de otras aves.

- 65)- *N.C.: Larus serranus*
N.V.: Gaviota serrana
- 66)- *N.C.: Larus pipixcan*
N.V.: Gaviota pipixcan
Distrito: Andino y Subandino. Ambientes acuático
Localidad: Ambas especies son frecuentes en la zona de los lagos de la Sierra Pintada. Desde los embalses del Diamante hasta El Nihuil.

FAMILIA COLUMBIDAE

- 67)- *N.C.: Columbina picui*
N.V.: Palomita común o picui
Distrito: Subandino.
Localidad: Frecuente en la zona
- 68)- *N.C.: Zenaida auriculata*
N.V.: Tortola, Torcaza o Dorada
Distrito: Subandino.
Localidad: Frecuente en la zona
- 69)- *N.C.: Columba picazuro*
N.V.: Paloma picazura
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en la zona
- 70)- *N.C.: Columba maculosa*
N.V.: Paloma cenicienta
Distrito: Subandino.
Localidad: Frecuente en la zona

FAMILIA PSITTACIDAE



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Aves de pico grueso y fuerte. Patas con dos dedos dirigidos hacia adelante y dos hacia atrás. Se alimentan de frutas, semillas, granos e insectos. Son trepadoras y para ello se ayudan con el pico. Son gregarias. Plumaje brillante, donde predomina el color verde.

71)- *N.C.: Cyanoliseus patagonus*

N.V.: Loro Barranquero

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente en la zona de barrancas del Bloque. Migran en el verano para anidar en las barrancas de la Sierra.

72)- *N.C.: Myiopsitta monachus*

N.V.: Catita común

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente en la zona del Bloque.

FAMILIA CUCULUDAE

Aves esbeltas adaptadas para correr y trepar. Las patas poseen las mismas característica que los Psittacidae. Algunas especies suelen poner sus huevos en los nidos de otros pájaros. Se alimentan de insectos, gusanos, batracios y caracoles.

73)- *N.C.: Guira guira*

N.V.: Pirincho

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Abundante en los montes del Bloque.

FAMILIA TYTONIDAE

Son rapaces nocturnas que se caracterizan por tener un disco facial triangular, largas patas y pico recto. Se alimentan de pequeños roedores, murciélagos, reptiles, aves e insectos.

74)- *N.C.: Tyto alba*

N.V.: Lechuza de los campanarios

Distrito: Andino, Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Frecuente en las regiones abiertas del Bloque. Anida en cuevas o aleros de la zona. Está asociada al hombre por el tipo de alimentación.

FAMILIA STRIGIDAE

Aves de hábitos nocturnos, cabeza grande y grandes ojos. Pico en forma de gancho y patas con garras largas y curvas, cubiertas de plumas hasta los dedos. Se alimentan de roedores, batracios, reptiles, pequeñas aves e insectos. No construyen nidos sino que aprovechan los de otras aves o se asocian a mamíferos cavícolas utilizando sus cuevas.

75)- *N.C.: Otus choliba*



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

N.V.: Lechucita común
Distrito: Subandino
Localidad: En la región Este del Bloque.

76)- *N.C.:* *Athene cunicularia*

N.V.: Lechucita de las vizcacheras
Distrito: Andino, Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Frecuente en las regiones abiertas del Bloque. Anida en cuevas construidas en el suelo. Está asociada a las vizcachas con las que comparten el mismo habitat.

77)- *N.C.:* *Bubo virginianus nacurutu*

N.V.: Búho o Ñacurutú
Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente al Norte, en regiones abiertas, montes y cerros del Bloque.

78)- *N.C.:* *Bubo virginianus magellanicus*

N.V.: Búho o Ñacurutú
Distrito: Andino y Patagónico

Localidad: Frecuente al Sur, en regiones abiertas, montes y cerros del Bloque.

79)- *N.C.:* *Asio flammeus*

N.V.: Lechuzón campestre
Distrito: Andino, Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Muy frecuente en la zona de la Sierra.

FAMILIA CAPRIMULGIDAE

Aves de hábitos nocturnos. Parecidas a las lechuzas. Cabeza grande y patas cortas. Suelen observarse en el medio del camino durante las horas del crepúsculo y la noche, de allí que se las denomine atajacaminos.

80)- *N.C.:* *Caprimulgus longirostris*

N.V.: Atajacamino común
Distrito: Andino, Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Muy frecuente en la zona de la Sierra.

81)- *N.C.:* *Hydropsalis brasiliana*

N.V.: Atajacamino coludo
Distrito: Subandino, y Pampeano
Localidad: Frecuente en la zona Este de la Sierra Pintada

82)- *N.C.:* *Podager nacunda*

N.V.: Añapero Ñacundá
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Frecuente en la zona del Bloque.

FAMILIA TROCHILIDAE

Aves muy pequeña de brillantes colores. Pico largo provistos de una larga lengua. Se alimenta de los jugos florales e insectos. Construyen nidos en forma de tacita, en las ramas de los arbustos o entre las rocas. Colocan dos huevos blancos.

- 83)- *N.C.: Chlorostilbon aureoventris*
N.V.: Picaflor común
Distrito: Subandino y Pampeano
Localidad: Frecuente en la zona del Bloque.
- 84)- *N.C.: Sephanoides galeritus*
N.V.: Picaflor cabeza granate
Distrito: Subandino y Patagónico
Localidad: Frecuente en la zona del Bloque.
- 85)- *N.C.: Sappho sparganura*
N.V.: Picaflor coludo rojo.
Distrito: Subandino.
Localidad: Frecuente en la zona del Bloque.

FAMILIA ALCEDINIDAE

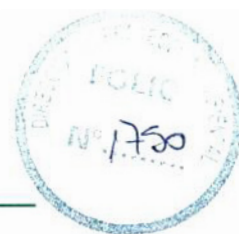
Aves de fuerte pico largo y cónico adaptado para la captura de peces. Se alimentan zambullendose en el agua para pescar pequeños peces.

- 86)- *N.C.: Chloroceryle americana*
N.V.: Martín - Pescador chico
Distrito: Subandino.
Localidad: Frecuente en las orillas de los rios. Hacia el Este del Bloque.

FAMILIA PICIDAE

Son aves con adaptaciones muy especializadas. El pico es fuerte y le permite agujerear la madera para construir sus nidos o buscar su alimento, ayudado de su larga lengua. Su alimentación está constituida por insectos y larvas. Las patas con dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás le permite sostenerse en una posición de 90° respecto al tronco de los árboles.

- 87)- *N.C.: Colaptes melanolaemus*
N.V.: Carpintero real
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en campos abiertos y en zonas de monte del Bloque.
- 88)- *N.C.: Colaptes melanochorus*
N.V.: Carpintero real verde
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.



Localidad: Frecuente en campos abiertos y en zonas de monte del Bloque.

89)- *N.C.: Picoides mixtus*

N.V.: Carpintero chico chorreado

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Frecuente en la zona Este de la Sierra Pintada.

FAMILIA DENDROCOLAPTIDAE

Pájaros adaptados para trepar al igual que los carpinteros. Picos largos y curvos adaptados para buscar insectos.

90)- *N.C.: Drymornis bridgesii*

N.V.: Trepador o Chinchero

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Frecuente en la zona de Sierra Pintada.

91)- *N.C.: Lepidocolaptes angustirostris*

N.V.: Trepador chico picolargo

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.

FAMILIA FURNARIIDAE

Familia numerosa de pájaros de color uniforme (grises, ocre, marrones, rojizos). Se alimentan de insectos, vermes, caracoles y algunas veces de vegetales. Sus hábitos son tanto terrícolas como arborícolas. Son de comportamiento nervioso, gritones y poco cantores. Construyen sus nidos en árboles, arbustos y barrancas.

92)- *N.C.: Certhiaxis pyrrhophia*

N.V.: Curutíe ventriblanco

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.

93)- *N.C.: Geositta cunicularia*

N.V.: Caminera común

Distrito: Andino, Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.

94)- *N.C.: Upucerthia dumetaria*

N.V.: Bandurria común

Distrito: Andino, Subandino y Patagónico

Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.

95)- *N.C.: Upucerthia certhioides*

N.V.: Bandurrita chaqueña

Distrito: Subandino

Localidad: Escasos en el Bloque.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

- 96)- *N.C.: Cinclodes fuscus*
N.V.: Remolinera parda
Distrito: Andino y Subandino
Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.
- 97)- *N.C.: Furnarius rufus*
N.V.: Hornero
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.
- 98)- *N.C.: Phleocryptes melanops*
N.V.: Junquero
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en los bañados y ribera de los ríos al Este de la Sierra Pintada.
- 99)- *N.C.: Leptasthenura aegithaloides*
N.V.: Coludito común
Distrito: Subandino, Patagónico
Localidad: Presente en el Bloque.
- 100)- *N.C.: Leptasthenura platensis*
N.V.: Coludito copetón pálido
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.
- 101)- *N.C.: Synallaxis albescens*
N.V.: Pijui pechihlanco
Distrito: Subandino, y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.
- 102)- *N.C.: Thripophaga pyrrholeuca*
N.V.: Canastero chico
Distrito: Subandino, y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 103)- *N.C.: Thripophaga baeri*
N.V.: Canastero chaqueño
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 104)- *N.C.: Thripophaga patagónica*
N.V.: Canastero patagónico
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque.

BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

105)- *N.C.: Thripophaga modesta*
N.V.: Canastero pálido
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque.

106)- *N.C.: Pseudoseisura lophotes*
N.V.: Cachalote castaño
Distrito: Subandino, Pampeano y Patagónico.
Localidad: Presente en el Este del Bloque.

107)- *N.C.: Pseudoseisura gutturalis*
N.V.: Cachalote pardo
Distrito: Andino y Subandino
Localidad: Presente en el Oeste del Bloque.

FAMILIA RHINOCRYPTIDAE

Son aves terrícolas, que se caracterizan por poseer opérculos en las narinas, cuerpo robusto, patas largas y fuertes y la cola inclinada sobre el lomo

108)- *N.C.: Teledromas fuscus*
N.V.: Gallito de arena Cachalote pardo
Distrito: Subandino
Localidad: Presente en el Bloque.

109)- *N.C.: Rhinocrypta lanceolata*
N.V.: Gallito copetón
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Presente en el Oeste del Bloque.

FAMILIA TYRANNIDAE

Es una familia muy numerosa. Caracterizada por presentar pico fuerte y ganchudo con cerdas largas en su base.

110)- *N.C.: Xolmis irupero*
N.V.: Monjita blanca
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque.

111)- *N.C.: Tyrannus savanna*
N.V.: Tijereta
Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Presente en el Bloque.

BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

- 112)- *N.C.: Tyrannus melancholicus*
N.V.: Pítilre real
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 113)- *N.C.: Lessonia rufa*
N.V.: Negrito o Sobrepuesto
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 114)- *N.C.: Knipolegus aterrimus*
N.V.: Viudita negra
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 115)- *N.C.: Hymenps perspicillata*
N.V.: Pico de plata
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en la vegetación acuática de los ríos del Bloque.
- 116)- *N.C.: Pyrocephalus rubinus*
N.V.: Churrínche o Viudita roja
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Este de la Sierra.
- 117)- *N.C.: Machetornis rixosus*
N.V.: Picabuey
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en la Sierra. Asociado al ganado ovino y caballar.
- 118)- *N.C.: Pitangus sulphuratus*
N.V.: Benteveo
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en Sierra Pintada.
- 119)- *N.C.: Pseudocolopteryx flaviventris*
N.V.: Doradito bayo
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Escaso a orillas de bañados al Este de la Sierra Pintada.
- 120)- *N.C.: Tachuris rubrigastra*
N.V.: Tachuri siete colores
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Escaso en lagunas de la Sierra Pintada.
- 121)- *N.C.: Anairetes parulus*





N.V.: Torito o Cachudito
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque

122)- *N.C.:* *Anairetes flavirostris*
N.V.: Torito pico amarillo
Distrito: Subandino y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque

123)- *N.C.:* *Anairetes parulus*
N.V.: Torito o Cachudito
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque

124)- *N.C.:* *Serpophaga subcristata*
N.V.: Piojito ventriamarillo
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque

125)- *N.C.:* *Serpophaga munda*
N.V.: Piojito ventriblanco
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque

126)- *N.C.:* *Elaenia albiceps*
N.V.: Fiofio común
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque

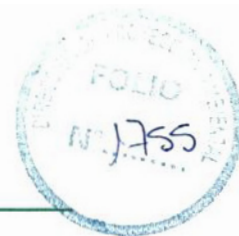
127)- *N.C.:* *Elaenia parvirostris*
N.V.: Fiofio común
Distrito: Subandino.
Localidad: Presente en Norte del Bloque.

FAMILIA PHYTOTOMIDAE

Aves caracterizadas por poseer un pico corto y fuerte, provisto de borde aserrados. Se alimentan de granos y hojas que cortan con sus especializados picos. Sus nidos tienen forma de copa y coloca 4 huevos de coloración verdosa.

128)- *N.C.:* *Phytotoma rutila*
N.V.: Cortarrama chico
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en el Bloque.

FAMILIA PASSERIDAE



Familia principalmente africana y euroasiática. sin representantes autóctonos en América. Son aves terrícola, gregarios. Su pico gordo, grueso y cónico indican su alimentación semillera y granivora. aunque incluyen en su dieta vermes e insectos.

129)- *N.C.: Passer domesticus*

N.V.: Gorrión

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Presente en el Bloque. Especie introducida desde Europa.

FAMILIA HIRUNDINIDAE

Aves adaptadas al vuelo. Capturan su alimento durante el vuelo, este consiste principalmente en insectos. Nidifica en nidos de otras aves que están abandonados o grietas de rocas y barrancas.

130)- *N.C.: Tachycineta leucopyga*

N.V.: Golondrina azul

Distrito: Subandino y Patagónico. Migratorio

Localidad: De paso en el Bloque.

131)- *N.C.: Notiochelidon cyanoleuca*

N.V.: Golondrina barranquera

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: En las barrancas del Bloque y cerca de los diques.

132)- *N.C.: Progne modesta*

N.V.: Golondrina negra

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Presente en el Bloque.

133)- *N.C.: Phaeoprogne tapera*

N.V.: Golondrina parda

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Presente en el Bloque.

FAMILIA TROGLODYTIDAE

Ave de pequeño tamaño. Principalmente americanas. Viven cerca del suelo y se caracterizan por llevar la cola levantada como los gallitos. Nidifican entre los troncos o entre las rocas. Sus nidos son grandes en comparación con su tamaño. Se alimentan de insectos y gusanos.

134)- *N.C.: Cistothorus platensis*

N.V.: Ratona sabanera o aperdizada

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano



Localidad: Presente en el Bloque.

- 135)- *N.C.: Troglodytes aëdon*
N.V.: Ratona común.
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.

FAMILIA MIMIDAE

Es una familia americana que se caracteriza por su canto y por imitar a otras aves. Son de tamaño mediano, esbelta. Su pico es largo y curvo. Construye sus nidos en forma de canastita. Se alimentan principalmente de caracoles, insectos y vermes.

- 136)- *N.C.: Mimus saturninus*
N.V.: Calandria común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.

- 137)- *N.C.: Mimus patagonicus*
N.V.: Calandria gris
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.

- 138)- *N.C.: Mimus triurus*
N.V.: Calandria tres colas o real
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano
Localidad: Presente en el Bloque.

FAMILIA TURDIDAE

Esta familia está compuesta por numerosos pájaros de talla mediana. Son excelente cantores. Se alimentan de gusanos, insectos, frutos y semillas.

- 139)- *N.C.: Turdus chiguanco*
N.V.: Zorzal negro o chiguanco
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en la Sierra.

- 140)- *N.C.: Turdus falcklandii*
N.V.: Zorzal patagónico
Distrito: Subandino y Patagónico. Migratorio.
Localidad: Presente en algunas épocas el Bloque.

- 141)- *N.C.: Turdus amaurochalinus*
N.V.: Zorzal común o Chalchalero
Distrito: Subandino y Pampeano.



Localidad: Presente en la Sierra.

FAMILIA MOTACILLIDAE

Aves terrícolas. De porte esbelto y elegante. Pico puntiagudo y delgado. Construyen sus nidos en el suelo entre pastizales. Se alimentan de insectos y semillas.

142)- *N.C.: Anthus furcatus*
N.V.: Cachirla de uña corta
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en la Sierra.

143)- *N.C.: Anthus hellmayri*
N.V.: Cachirla variada
Distrito: Subandino y Patagónico. Migratorio
Localidad: Presente en algunas épocas del año en la Sierra.

144)- *N.C.: Anthus correndera*
N.V.: Cachirla común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en la Sierra.

FAMILIA THRAUPIDAE

Son aves de bonitos colores. Son de hábitos arbustivos. Construyen nidos en forma de copa en árboles y arbustos. Se alimentan de frutos y semillas.

145)- *N.C.: Thraupis bonariensis*
N.V.: Naranjero
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Presente en la Sierra.

FAMILIA EMBERIZIDAE

Familia muy numerosa. Las distintas especies están adaptadas a distintos hábitat y costumbres. La alimentación es básicamente semillera y granivora para lo cual tienen adaptado el pico, pero también suelen consumir insectos.

146)- *N.C.: Saltator aurantiirostris*
N.V.: Pepitero pico dorado o de collar
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Presente en la Sierra.

147)- *N.C.: Cyanocompsa cyanea*
N.V.: Reina mora o pico gordo guaroi
Distrito: Subandino y Pampeano. Migratorio





Localidad: Presente en la Sierra. Se reúnen en grandes grupos durante el otoño para migrar al norte.

- 148)- *N.C.: Sporophila caerulescens*
N.V.: Corbatita doble collar
Distrito: Subandino y Pampeano
Localidad: Presente en la Sierra.
- 149)- *N.C.: Sicalis auriventris*
N.V.: Misto grande
Distrito: Subandino.
Localidad: Presente en la Sierra.
- 150)- *N.C.: Sicalis flaveola*
N.V.: Misto amarillo
Distrito: Subandino y Pampeano
Localidad: Presente en la Sierra.
- 151)- *N.C.: Sicalis luteola*
N.V.: Misto chico o común.
Distrito: Subandino y Pampeano
Localidad: Presente en la Sierra.
- 152)- *N.C.: Diuca diuca*
N.V.: Diuca común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en la Sierra.
- 153)- *N.C.: Phrygilus gayi*
N.V.: Yal amarillo
Distrito: Andino y Subandino
Localidad: Presente al Oeste de la Sierra.
- 154)- *N.C.: Phrygilus fruticeti*
N.V.: Yal negro
Distrito: Andino, Subandino y Patagónico.
Localidad: Presente en el Bloque.
- 155)- *N.C.: Phrygilus unicolor*
N.V.: Yal plumizo
Distrito: Andino y Subandino
Localidad: Presente al Oeste de la Sierra.
- 156)- *N.C.: Phrygilus carbonarius*
N.V.: Yal carbonero
Distrito: Subandino y Patagónico



Localidad: Escasos. Al S. E. del Bloque.

157)- *N.C.: Ammodramus humeralis*

N.V.: Chingolo ceja amarilla

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Presente en el Bloque.

158)- *N.C.: Zonotrichia capensis*

N.V.: Chingolo común

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano

Localidad: Especie común en todo el Bloque. Comparte los ambientes ocupados por el hombre.

159)- *N.C.: Embernagra platensis*

N.V.: Verdón

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Presente en zona de pajonales y bañados de la Sierra.

160)- *N.C.: Poospiza torquata*

N.V.: Monterita anillada

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Presente al Este de la Sierra.

161)- *N.C.: Poospiza ornata*

N.V.: Monterita canela

Distrito: Subandino y Pampeano

Localidad: Frecuente en el Bloque.

FAMILIA CARDUELIDAE

Son aves que presentan un pico cónico y puntiagudo adaptado para la alimentación granívora. Construyen sus nidos en árboles, arbustos, entre las rocas o en barrancas.

162)- *N.C.: Carduelis crassirostris*

N.V.: Sizerin picudo

Distrito: Subandino.

Localidad: Frecuente en el Oeste del Bloque.

163)- *N.C.: Carduelis magellanicus*

N.V.: Sizerin cabecita negra

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

FAMILIA ICTERIDAE



Familia caracterizada por su pico coniforme y muy puntiagudo. Algunas especies presentan en la frente un casco formado por la prolongación del pico. Hay especies que construyen sus nidos en forma colgante y otras que son parásitas de las aves regionales. Su alimentación es omnívora. Come moluscos, insectos, semillas y frutos.

- 164)- *N.C.: Molothrus bonariensis*
N.V.: Tordo común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Bloque.
- 165)- *N.C.: Molothrus badius*
N.V.: Tordo mulato o Músico común
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Bloque.
- 166)- *N.C.: Agelaius thilius*
N.V.: Tordo aliamarillo
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Bloque.
- 167)- *N.C.: Sturnella superciliaris*
N.V.: Pecho colorado chico
Distrito: Subandino y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Este del Bloque.
- 168)- *N.C.: Sturnella loyca*
N.V.: Pecho colorado grande
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Bloque.

Nota: La colección Ornitológica del Museo de San Rafael, cuenta con aproximadamente 2.000 ejemplares. Dentro de la misma están representados la mayor parte de la fauna autóctona de la región del Bloque exhumado de San Rafael.

- Se han conservado: 1)- Ejemplares montados para ser expuestos
 2)- Pieles para estudio y comparación
 3)- Nidos.
 4)- Huevos
 5)- Esqueletos
 6)- Cráneos
 7)- Contenidos estomacales
 8)- Organos de interés.

Además de los ejemplares autóctonos hay ejemplares de otras regiones del país, que también están representadas en nuestra región, lo que sirve de guía y comparación taxonómica de especies. La colección también incluye aves domésticas y exóticas.



Bibliografía

- CARMAN, Raúl Leonardo. 1973**
En torno del Hornero y de su horno. De la Fauna Bonaerense. Capág.I, pág.11- 33.Talleres Gráficos Didot. Buenos Aires.
- CARMAN, Raúl Leonardo. 1973**
El Nandú o Avestruz americano. De la Fauna Bonaerense. Capág.I, pág.51 - 66.Talleres Gráficos Didot. Buenos Aires.
- CARMAN, Raúl Leonardo. 1973**
Palomas Bonaerenses De la Fauna Bonaerense. Capág.I, pág.67 - 103. Talleres Gráficos Didot. Buenos Aires.
- DABBENE, Roberto. 1912**
 Contribución a la Ornitología del Paraguay. Anales del Museo Nacional de Hist. Natural de Buenos Aires. t. XXII. pág.283 -290. Impág. Alsina. Buenos Aires.
- DABBENE, Roberto. 1926**
 Los nidos de las aves. Sociedad Luz. Universidad Popular. Serie II. t.3. N° 53. 24 pág. Buenos Aires.
- DABBENE, Roberto. 1972**
Las Aves de caza de la República Argentina. 237 pág. Editorial Albatros. Buenos Aires.
- DE LA PEÑA, Martín. 1978**
Enciclopedia de las Aves Argentinas. Fascículos I; II; III; IV; V; VI; VII y VIII. pág.1 -321.Edit. Colmegna S.A. Santa Fe.
- DE LA PEÑA, Martín . 1979**
Aves de la provincia de Santa Fe. Minist. Agricultura y Ganadería. pág. 1 -228. Santa Fe.
- DE LA PEÑA, Martín.1981**
Las aves. Imprenta Univ. Nacional del Litoral.Santa Fe.
- FREIBERG, Marcos A. 1973**
El Mundo de las Aves (El volar es para los pájaros). Editorial Albatros.177 pág. Buenos Aires.
- GORGLIONE, Ernesto C. 1997**
Guía de Campo para la identificación de las Aves del Neuquén. 280 pág. J. de los Andes. Neuquén.
- HUDSON, Guillermo E. 1973**
Aves del Plata. Traducción al castellano. 361pág. Libros de Hispanoamérica. Buenos Aires.
- LAGIGLIA, Humberto A.; UTGÉS, Enrique E. 1962-1968**
Aves de la Provincia de Mendoza. Contribución al estudio zoogeográfico de la avifauna sanrafaelina. Separata Rev. Cient. de Invest. del M. de Hist. Nat. de San Rafael. t. 1. N° 4. pág. 83 -88 . San Rafael. Mendoza.



- LOZANO, Jorge 1978**
 Guía de Aves de América del Sur. t.1.302 pág. Colección Anesa. Editorial Crea S.A. Buenos Aires.
- LOZZIA, Luis Mario 1984**
 Elogia de las Aves Condenadas. 178 pág. Editorial Albatros. Buenos Aires.
- MARATEO, Mario Miguel 1978**
 El Aficionado a los pájaros. 278pág. Talleres Gráficos Offset Grama S.R.L. Buenos Aires
- NAROSKY, Tito 1982**
 Aves Argentinas. Guía para el reconocimiento de la avifauna bonaerense. 138 pág. Editorial Albatros. Buenos Aires.
- NAROSKY, Tito y Dario YZURIETA. 1987**
 Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Asoc. Ornitológica del Plata. 345 pág. Buenos Aires
- NAROSKY, T- BOSSO A. 1995**
 Manual del Observador de Aves. 254 pág. Ed. Albatros- Buenos Aires.
- NORES, Manuel y Dario YZURIETA 1980**
 Aves de ambientes acuáticos de Córdoba y Centro de Argentina. 236 pág. Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Córdoba. Talleres Gráficos La Docta. Córdoba.
- OLROG, Claes Chr. 1959**
 Las Aves Argentina. Una guía de campo. Imprenta Kraft- Buenos Aires.
- OLROG, Claes Chr. 1968**
 Las Aves Sudamericanas. Una guía de campo. Pingüinos, pájaros carpinteros. t. 1. 507 pág. 73 láminas. Imprenta Kraft- Buenos Aires.
- OLROG, Claes Chr. 1984**
 Las Aves Argentinas. Una nueva guía de campo. Administración de Parques Nacionales. 352 pág. Colección "Guías de Campo" N° 1. Madrid.
- OLROG, Claes Chr. - PESCETTI, Elba A. 1991**
 Las aves del Gran Cuyo. Guía de campo. CRICYT- Gob. de Mza. 160pág.-Talleres Gráficos INCA-Mendoza.
- PEREYRA, José A. 1943**
 Nuestras Aves. Tratado de ornitología. 264 pág. 101 figuras. Comisión Central Honorariade Parques Provinciales y de Protección a la Fauna y Flora Aborigen. Minist. de Obras Públicas de la Prov. de Bs. As. La Plata. Buenos Aires
- REED, C. S. 1914-1915**
 Catálogo de las Aves Argentinas de la colección del Museo Regional de Mendoza. Boletín de Educación de la Dirección General de Escuelas. N° 33, 37 y 40. Mendoza.
- SANZIN, Renato. 1918**
 Lista de Aves mendocinas. El Hornero. t. 1. N° 3. Buenos Aires.
- SELVA ANDRADE, Carlos. 1974**
 Vida hogareña de los pájaros. 237 pág. Ed. Albatros-Buenos Aires.
- SELVA ANDRADE, Carlos. 1975**
 El Cortejo entre las Aves. 51 pág. Ed. Albatros-Buenos Aires.
- SELVA ANDRADE, Carlos. 1976**
 El Canto de los Pájaros. 45 pág. Ed. Albatros-Buenos Aires.
- VENEGAS, Claudio - JORY Jean. 1979**
 Guía de campo para las aves de Magallanes. Instituto de la Patagonia. Punta Arena-Chile.
- VIGIL, Carlos. 1977**
 Aves Argentinas y Sudamericanas. Ed. Atlántida-Bs. As.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

ZOTTA, Ángel R. 1944

Lista Sistemática de las aves Argentinas. Comprende la enumeración de todas las especies y subespecies conocidas en la Argentina, ordenadas taxonómicamente según la moderna nomenclatura ornitológica, con sus nombres técnicos y vulgares y su distribución geográfica. Tirada del M.Arg. de Cs. Nat. Buenos Aires.

CENTRO EDITOR DE AMERICA LATINA 1983. Buenos Aires

- *La Garza Blanca.* Fauna Argentina Nº 4
- *El Hornero.* Fauna Argentina Nº 6
- *El Nandú.* Fauna Argentina Nº 10
- *La Cigüeña común.* Fauna Argentina Nº 15
- *El Cisne de cuello negro.* Fauna Argentina Nº 17
- *El Picaflor verde común.* Fauna Argentina Nº 19
- *El Cindor.* Fauna Argentina Nº 23
- *El Flamenco común.* Fauna Argentina Nº 24
- *La Lechuzca de las Vizcacheras.* Fauna Argentina Nº 26
- *El Chajá.* Fauna Argentina Nº 28
- *El Benteveo.* Fauna Argentina Nº 29
- *El Churrinche.* Fauna Argentina Nº 32
- *La Perdiz Chica.* Fauna Argentina Nº 37
- *El Chingolo.* Fauna Argentina Nº 39
- *El Tero.* Fauna Argentina Nº 42
- *La Paloma Torcaza.* Fauna Argentina Nº 44
- *El Cauquén Común.* Fauna Argentina Nº 46
- *El Biguá.* Fauna Argentina Nº 49
- *El Loro Barranquero.* Fauna Argentina Nº 50
- *El Cuorvillo de Cañado.* Fauna Argentina Nº 53
- *La Calandria Común.* Fauna Argentina Nº 54
- *El Jote Negro.* Fauna Argentina Nº 58
- *El Pirincho.* Fauna Argentina Nº 63
- *El Carpintero Real.* Fauna Argentina Nº 65
- *La Lechuzca de Campanario.* Fauna Argentina Nº 67
- *Cardenales y Jilgueros.* Fauna Argentina Nº 68
- *El Aguilucho Común.* Fauna Argentina Nº 72
- *La Cotorra Común.* Fauna Argentina Nº 73
- *La Ratona Común.* Fauna Argentina Nº 75
- *El Pato Maicero.* Fauna Argentina Nº 76
- *Las Gallaretas.* Fauna Argentina Nº 78
- *El Tordo Renegrido.* Fauna Argentina Nº 79
- *El Macá Común.* Fauna Argentina Nº 81
- *El Zorzal Colorado.* Fauna Argentina Nº 86
- *Las Chuñas.* Fauna Argentina Nº 88
- *Las Golondrinas.* Fauna Argentina Nº 98
- *El Chimango.* Fauna Argentina Nº 101
- *Los Chorlos.* Fauna Argentina Nº 102
- *Los Pecho Amarillos.* Fauna Argentina Nº 106
- *El Caracolero.* Fauna Argentina Nº 109
- *Los Boyeros.* Fauna Argentina Nº 110
- *Los Pecho Colorado.* Fauna Argentina Nº 112
- *Los Martín Pescadores.* Fauna Argentina Nº 114
- *El Gorrión.* Fauna Argentina Nº 122
- *La Paloma Casera.* Fauna Argentina Nº 125

**LISTA DESCRIPTIVA DE LOS MAMÍFEROS REPRESENTADOS,
OBSERVADOS Y COLECTADOS EN EL ÁREA**

**MAMMALIA
ORDEN DIDELPHIMORPHIA
FAMILIA DIDELPHIDAE**

- 1)- *N.C.: Thylamys pusillus* (Desmarest)
Syn.: Marmosa pusilla bruchi (Thomas)
 Marmosa bruchi
N.V.: Ratón del palo, Achocaya puntana.

Distrito:

Localidad: Frecuente en la zona

Descripción: Marsupial de pequeño tamaño. Mide desde la cabeza al cuerpo 8 cm. y de cola 9 cm. Dorsalmente es de coloración pardo plumiza o gris. Ventralmente es blanca al igual que en las extremidades.

La cola de color grisácea tiene la capacidad de almacenar grasas en grandes cantidades, por lo que se observan ejemplares con un desarrollo caudal de 4 a 5 veces el tamaño normal. Se cree que estas reservas son utilizadas en épocas desfavorables, manteniendo al individuo con vida.

Las hembras presentan un marsupio en el vientre, donde se alojan las crías al nacer. El número oscila entre 10 y 15 crías a las que protegen hasta su madurez.

Son de hábitos nocturnos y crepusculares. Habitan en cuevas y en las grietas de los árboles, presentando un marcado hábito arborícola. Se alimentan de pequeñas aves, insectos y huevos.

Los machos son de carácter agresivo, y en las observaciones realizadas se ha podido comprobar el alto grado de territorialidad, al punto tal de matar al macho intruso y practicar canibalismo.

Es presa de Strigiformes (Tytonidae) se lo detecta en los egagrópilos o regurgitaciones.

- 2)- *N.C.: Didelphis albiventris* (Lund)
Syn.: Didelphis azarae (Temminck)
N.V.: Comadreja overa o común, Pizada, Mbicuré (Guaraní).

Distrito:

Localidad: Se oculta entre los pajonales y en los árboles viejos cultivados cerca de puestos y agrupaciones humanas del área.

Descripción: Tamaño mediano: longitud cabeza - cuerpo 40 cm. Cola 30 cm. La cabeza presenta coloración blanco amarillenta con manchas negruzcas que rodean los ojos y se prolongan hacia las orejas. Las orejas presentan la base oscura y la punta blanca. Desde la frente y proyectada hacia el cuerpo por la línea media, se extiende una mancha negruzca que se une a la coloración del cuerpo. El pelaje es más largo y de color blanco



amarillento cargado de negro en el dorso y mezclado con largas cerdas blancas y negras. Las extremidades son totalmente negras. La cola es prensil con la base de color negro y el resto de su longitud de color blanco o carneo, casi sin pelos (tiene el aspecto de cola pelada). Suelen aparecer ejemplares albinos.

Las hembras presentan en su abdomen una bolsa o marsupio donde maduran las crías prendidas a las mamilas hasta su total desarrollo. El número de crías oscila entre 7 u 8, llegando a adultos de 2 a 4 crías. Cuando las crías salen del marsupio son transportadas en el lomo de la madre y sus colas se enlazan en la cola de la madre a fin de no caerse.

De hábitos nocturnos. Viven en agujeros de los árboles, entre la maleza y los pajonales. Se alimentan de roedores, aves, ranas lagartijas, insectos, huevos y también aves de corral, a las que degollan con la finalidad de beber su sangre, sin consumir la carne.

**ORDEN CINGULATA
 FAMILIA DASYPODIDAE**

3)- *N.C.: Chaetophractus vellerosus pannosus* (Thomas)

N.V.: Piche llorón; Peludito; Quirquincho chico

Distritos: Subandino y Pampeano

Localidad: Se lo encuentra excepcionalmente en el borde del área y acercándose a la serrillada pero en la Pampa o llanuras al sur del Alto de la Cuesta de los Terneros.

Descripción: Medidas cabeza - cuerpo 24 cm. Cola 11 cm. Son de color bayo grisáceo. Pelaje hirsuto, abundante y largo sobre el caparazón. El escudo cefálico está totalmente separado del caparazón, es de forma triangular más ancha que larga. El caparazón presenta 6 bandas móviles. Las extremidades anteriores tiene uñas largas y rectas.

Observación: Especie diezmada por ser frecuentemente cazada por puesteros y vecino de San Rafael por ser un exquisito plato.

4)- *N.C.: Chaetophractus villosus* (Desmarest)

N.V.: Peludo

Distrito: Subandino, Pampeano y Patagónico

Localidad: Ingres a la zona por el Norte de la Sierra Pintada y desde las pampas del Sur. Se localiza permanentemente en el lugar.

Descripción: Tamaño cabeza - cuerpo 36 cm. Cola 15 cm. Pelaje grisáceo. Sobre el caparazón los pelos son largos e hirsutos. Los ejemplares que viven en zonas próximas a la cordillera presentan el vientre y los flancos muy peludos. El caparazón tiene 8 bandas móviles. Las extremidades anteriores terminan en uñas rectas y largas. Las orejas son medianas y de forma triangular.

Es una especie común y sumamente perseguida por los cazadores, lo cual ha producido una disminución pronunciada de ella.

Especie provincialmente protegida.

5)- *N.C.: Zaedus pichiy* (Desmarest)

N.V.: Piche, Piche de cordillera

Distritos: Subandino y Patagónico.

Localidad: Está representado muy bien dentro de las llanuras colindante de la Sierra penetrando en ella.

Descripción: Tamaño similar al del Piche llorón. Cabeza - cuerpo 40 cm. Cola 15 cm.. Se distingue de este porque las placas del caparazón son más labradas y el escudete cefálico es de contornos redondeados.

Coloración pardo oscuro. Pelaje largo y ralo en el caparazón. En el resto del cuerpo el pelaje es largo y tupido.

El caparazón tiene 7 bandas móviles. Las uñas de las extremidades anteriores son largas y rectas. Las orejas son cortas y el hocico largo y fino.

Es una especie tan frecuente como el *Chaetophractus villosus*. Muy codiciada y diezmada.

Las especies *Chaetophractus* y *Zuedys* son cavícolas, para lo cual utiliza las desarrolladas uñas de las extremidades anteriores.

El régimen alimenticio de estas especies es netamente herbívoro e insectívoro, aunque suelen ser atraídos por la carroña.

Las hembras de los dasypodidae tienen una o dos crías por alumbramiento.

Especie protegida.

6)- *N.C.:* *Chlamyphorus truncatus* (Harlan)

N.V.: Pichiciego - Pichihormiguero

Distrito: Subandino

Localidad: Se extiende desde El Nihuil hacia las pampas del Norte. Su presencia en el área considerada es excepcional, aunque no imposible. Se han observado ejemplares en la pampa al Sur de la Cuesta de los Terneros.

Descripción: Ejemplares de menor tamaño y aspecto delicado. Longitud cabeza - cuerpo 15 cm. Cola 2,5 cm. El caparazón se extiende desde la cabeza hasta la zona caudal donde termina en un escudo pelviano bordeado de largos pelos blancos. El escudo pelviano es resistente y está íntimamente unido al esqueleto. De él parte la cola que presenta en su extremidad placas en forma de espátula. El caparazón está unido al cuerpo por sus dos extremos y en la zona dorsal por trabéculas, quedando así el cuerpo independiente del caparazón. Las placas del dorso de coloración rosado pálido, solo poseen uno o dos pelos por cada una. El resto del cuerpo presenta un pelaje sedoso y abundante de color blanco o blanco amarillento. Las extremidades anteriores están dotadas de fuerte y grandes uñas, desproporcionadas respecto al tamaño del cuerpo del ejemplar. Los ojos son de color negro y frecuentemente están cubiertos por el pelaje, por lo que se creyó que estos ejemplares eran ciegos.

Son cavícolas, y realizan extensos túneles. De hábitos crepusculares y nocturnos

Se alimentan principalmente de raíces, gusanos, larva de insectos e insectos adultos.

Es una especie típica y de gran rareza por sus hábitos nocturnos. Es diezmado por los perros de los puesteros y ocasionalmente por el hombre, quién lo captura por su rareza. Debe ser extremadamente protegida y considerarse como una especie tangible.

Causa de protección: Ejemplares en grave retroceso por cacería facilitada por los perros. Destrucción del hábitat.

Grado y categoría de protección: Ley Monumento Natural Provincial Nº 6599.

ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA DESMODONTIDAE

7)- *N.C.: Desmodus rotundus* (E. Geoffroy)

Syn.: Desmodon rotundus

N.V.: Vampiro o Mordedor de Azara

Distribución:

Localidad:

Descripción: Es la especie de mayor tamaño dentro de su familia. Mide de cabeza a cola 8 cm. Envergadura alar 50 cm.

El pelaje es marrón pardusco, con la zona ventral grisácea. Las excrescencias nasales están poco desarrolladas. Esta característica ha llevado a los primeros observadores a la confusión, considerándola una especie inofensiva

La cola falta por completo. Su cabeza es redondeada y pequeña.

Lo que distingue a esta familia de otras es la presencia de un par de incisivos que utiliza para morder. La mordedura es pequeña y superficial.

El aparato digestivo está adaptado al régimen hematófago. Se alimenta de la sangre de animales salvajes así como también de animales de corral y del hombre. Elige las zonas de las crestas y barbas en las aves; las ancas, espalda o cuello en los mamíferos y las yemas de los dedos del pie en los humanos. La sangre chupada es la de los vasos capilares, pues su mordedura no llega a venas y arterias. Durante la noche, atacan a su presa mordiendo con tal delicadeza que su mordedura pasa desapercibida. Perfora la piel en forma circular para chupar y lamer la sangre que emana de la herida.

Son ejemplares totalmente gregarios, donde los individuos sobrealimentados, regurgitan parte de la sangre y alimenta así a las crías y a los ejemplares que no pudieron encontrar alimento.

Debido a la forma de alimentación pueden ser transmisores de la rabia.

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

8)- *N.C.: Histiotus montanus montanus* (Philippi et Landreck)

N.V.: Murciélago orejudo; Murciélago orejón chico

Distrito: Subandino

Localidad: Precordillera y raras veces en Sierra Pintada.

Descripción: Es un quiróptero que sólo se lo ve de paso. No se asienta en el área. Mide 6 cm. de cabeza a cola y 24 cm. de envergadura alar. El pelaje es grisáceo o pardo y las alas membranosas tienen tonalidad gris claro. Las orejas son largas y angostas de color oscuro.

9)- *N.C.: Lasiurus blosevilli*

Syn.: Lasiurus borealis

N.V.: Murciélago peludo rojizo

Distrito:

Localidad:

Descripción: Desde la cabeza a la cola mide 5 cm. Envergadura alar 22 cm. El peaje de coloración rojiza se extiende por la región dorsal. Ventralmente es gris

[Handwritten signatures]



mezclado con rojizo. La membrana alar es pequeñas y la caudal es puntiaguda. Esta especie es migratoria.

10)- *N.C.: Lasiurus cinereus*

N.V.: Murciélago escarchado; Murciélago blanquizco.

Distrito:

Localidad:

Descripción: Es el de mayor tamaño. Mide desde la cabeza a la cola 7 cm. Envergadura alar 30 cm.. El pelaje corporal es gris. Las puntas de los pelos del dorso es blanca. La cabeza, el vientre, y la zona peluda del ala membranosa es de color bayo. La membrana caudal y la membrana alar es rojiza. Esta especie es migratoria.

Los ejemplares de la familia Vespertilionidac, son sociales, pero no tan gregarios como otras familias. Los pequeños murciélagos (*Myotis levis* y *Myotis albescens*) presentan rasgos gregarios. Los de mayor tamaño (*Histiotus montanus*, *Lasiurus borealis* y *Lasiurus cinereus*) son de carácter solitario.

Su régimen alimentario es netamente insectívoro.

11)- *N.C.: Myotis albescens*

N.V.: Murciélago blancuzco

Distrito:

Localidad:

Descripción: Miden de cabeza a cola de 5 cm. Envergadura alar 20 cm. El pelaje es suave de color chocolate en el dorso. Ventralmente es blancuzco, coloración que se extiende hasta las patas. Las alas membranosas son rojizas pálidas. Las orejas son de forma triangular y más afiladas que en la especie anterior.

12)- *N.C.: Myotis levis* (l. Geoffroy)

Syn.: *Myotis chiloensis* (Lataste)

N.V.: Murciélago común. Murciélago ratón

Distrito:

Localidad: Vive sobre roquedales de la sierra y especialmente en la zona de los mesones. Migra del lugar periódicamente. Se lo observa desde fines de primavera y durante el verano.

Descripción: Miden de cabeza a cola de 5 cm. Envergadura alar 22 cm. Su pelaje es grisáceo. Las orejas son de forma triangular. Las alas membranosas son de color pardo claro.

FAMILIA MOLOSSIDAE

13)- *N.C.: Tadarida brasiliensis*

N.V.: Murciélago cola de ratón

Distrito:

Lugar:

Descripción: Es uno de los molósidos más comunes, su cuerpo tiene el tamaño de un ratón. Desde la cabeza a la cola mide 6,5 cm. y la envergadura alar llega a los 25 cm. El pelaje es espeso y suave de color pardo negruzco en el dorso y más claro en el vientre. Las alas membranosas son oscuras y desnudas. Las orejas son grandes. Se lo diferencia de otras especies por la cola que sobrepasa la membrana caudal.

Al igual que otras especies de murciélagos son de hábitos nocturnos y crepusculares. Se adaptan al ambiente, son gregarios y pueden habitar en viviendas de ciudad, así como también en grietas y cuevas.

Se alimentan de insectos, aunque presenta característica omnívora.

ORDEN CARNÍVORA
FAMILIA FELIDAE

14)- *N.C.: Herpailurus yaguarondi* (Lacépède)

Syn.: Felis yaguaroundi ameghinoi (Holmberg)

N.V.: Gato eira, Gato moro, Yaguarundi, Gato morisco, Combé, Jaguará combé, según Morelli 1931.

Distrito: Subandino

Localidad: Se acerca desde regiones vecinas al área. Se oculta en roquedales y pajonales. También es una especie perseguida por su piel por los cazadores furtivos y tramperos.

Descripción: Felinos con el pelaje de un sólo color que puede variar entre pardo, ceniciento y rojo vivo. Es imposible de confundirlo con cualquiera de los otros felinos de la zona, no sólo por la coloración sino por el aspecto de su cuerpo, que se asemeja al de los hurones. Las extremidades posteriores son más elevadas que las anteriores. Sus patas son cortas y la cabeza es chata y pequeña.

Caza a cualquier hora del día, capturando para su alimentación aves y pequeños mamíferos.

Dan a luz dos o tres crías.

Causa de Protección: Poblaciones muy bajas.

Grado y Categoría de Protección: Vedada y prohibido el tráfico y comercio en toda la provincia. CITES I.

15)- *N.C.: Lynchailurus pajeros* (Desmarest)

Syn.: Oncifelis colocolo

Felis colocolo pajero (Desmarest)

N.V.: Gato pejero, Gato de pajonal, Huiña

Kdmu (Mapuche)

Distrito: Patagónico- Pampeano.

Localización: Es frecuente en la zona. Observado allí numerosas veces. Se oculta en los pajonales de Cortaderis selloana de todos los arroyos. Desde el Tigre, La Pintada, El Durazno y en la Sierra de los Mesones. Frecuente en los pajonales del Norte, en el Diamante. Es una especie preciada por su piel y muy cazada.

Descripción: Longitud cabeza- cuerpo 60 cm y 30 cm. de cola. Pelaje largo, gris amarillento con bandas rojizas o pardas a lo largo de los costados del cuerpo. Estas bandas comienzan en el hombro y terminan en el muslo. A los costados de la cabeza y

[Handwritten signatures]



debajo de las orejas parten dos rayas de color canela: una desde el ojo y la otra desde el hocico. El cuello presenta tres bandas a manera de collar de color pardo. Las patas a partir del muslo muestran rayas transversales negruzcas. El vientre posee manchas. Las orejas tienen la misma coloración que el cuerpo presentando una banda ancha en el borde. La cola presenta anillos abiertos abajo, de pelaje claro y oscuro, siendo la punta oscura. Las manchas y fajas sólo pueden distinguirse a contraluz, por lo que sólo parecen tener rayas en la cabeza y las patas.

Se alimentan de pequeños mamíferos (cuises, ratas de campo), aves (perdices). Las hembras dan a luz uno o dos cachorros, raras veces llegan a tres.

Causa de Protección: Poblaciones bajas y muy buscado por su piel.

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la provincia. CITES II.

16)- *N.C.: Oncifelis geoffroyi* (D'Orbigny y Gervais)

Syn.: Felis geoffroyi salinarum (Thomas)

N.V.: Gato montés, Gato de las Salinas.

Mbaracayá (Guarani)

Distrito: Subandino

Localidad: Tanto en las pampas del Sur de la Cuesta de los Temeros, como en las llanuras al NE. de la Sierra Pintada. Se lo encuentra en la Sierra de los Mesones y en las quebradas y pajonales de todo el bloque.

Descripción: Felino de forma robusta. Longitud cabeza - cuerpo 60 cm. y 35 cm de cola. Pelaje corto de color pardo claro, dorsalmente cubierto por pintas o manchas redondeadas dispuestas en forma oblicuas. Desde los ojos y la frente parten 4 rayas hacia los hombros. Desde las mejillas salen dos líneas oscuras que se unen y se dirigen hacia adelante a modo de collar. Estas líneas o rayas están intercaladas con manchitas.

La región ventral, la parte superior de los ojos, la zona que bordea a la boca y las extremidades por dentro son de color blanco o blanco sucio.

La cola presenta de 15 a 16 anillos negros, los primeros descompuestos en manchas que forman bandas transversas. Las patas también presentan manchas que siguen este patrón. Las orejas son blancas por dentro y por fuera negras con una mancha blanca.

La alimentación consiste en pequeños roedores y aves de todas clases.

Dan a luz de 3 a 4 crías por parición.

Es una especie de hábitos nocturnos. Muy perseguida por los cazadores en invierno por su vistosa piel.

Causa de Protección: Poblaciones bajas y muy buscado por su piel.

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la provincia. CITES I.

Observaciones: faltan estudios que verifiquen con precisión la subespecie.

16)- *N.C.: Puma concolor* (Linnaeus)

Syn.: Felis concolor puma (Molina)

N.V.: Puma, Puma americano, León, León argentino, Paghi o Trapial (Mapuche), Haina (Puelche), Guasuara o Yagua-Pihá (Guarani), Sussuara (Tupí), Onca, vermelha o lean (Brasil).

Distrito: Andino y Subandino- Patagónico



Localidad: Es una especie muy frecuente en la zona. Tiene madrigueras en diversos lugares del bloque, especialmente en la zona de los mesones.

Descripción: Es el felino de mayor tamaño. Se caracteriza por presentar un pelaje de color uniforme en los ejemplares adultos. Los individuos juveniles suelen presentar el pelaje manchado.

En los adultos el pelaje dorsal suele ser leonado, rojizo, gris o plomo. El ventral, la zona interna de las extremidades y el interior de las orejas es blanco o blanco amarillento. Su tamaño varía según la localidad, llegando a tener una longitud de cabeza -cuerpo de 1,50 m. y 75 cm, de cola.

Los pumas crían en cualquier época del año, pero preferentemente en otoño e invierno. Dan a luz de uno a tres cachorros.

Bajan de cacería de ovicápridos y equinos durante las pariciones. Son comúnmente perseguidos y diezmados por los pastores por los estragos que suelen hacer al ganado, especialmente cuando los cazadores hacen abuso de la caza de las vizcachas (*Lagostomus máxima máxima*), que es el principal recurso alimentario de esta especie.

Causa de Protección: Poblaciones muy bajas y muy buscado por la piel.

Grado y Categoría de Protección: Vedada y prohibido su tráfico y comercio en toda la provincia. CITES I.

FAMILIA CANIDAE

18)- *N.C.: Lycalopex culpaeus*

Syn.: Pseudalopex cupaeus culpaeus

Dusicyon culpaeus culpaeus (Molina)

N.V.: Zorro colorado, Culpeo, Pulpeo, Pulpero.

Distrito: Andino

Localidad: Frecuente en la zona, penetrando desde el Sur al Norte, aunque menos frecuente que *L. griseus*.

Descripción: Dentro de los zorros grises es uno de los de mayor tamaño y robustez. Cabeza - cuerpo 85 cm. Cola 40 cm.. Pelaje amarillento y negro con más pelaje de este color a lo largo de su dorso. Frente y hocico rojizo; orejas de coloración rojiza fuerte. Quijada de pelaje blanco grisáceo. Parte posteroinferior del muslo en el macho con manchas castaño claras. Cola amarillenta con negro.

Su alimentación consiste en microroedores, roedores de tamaño mediano, algunas aves como tinamidae y de huevos. Llega a matar pequeños animales domésticos como ovicápridos. Se acerca a comer los desperdicios de alimentos de los puestos e instalaciones humanas. Hambriento consume carroña.

Los zorros (*L. culpaeus* y *L. griseus*) dan a luz de 3 a 5 crías por parición, de coloración más oscura que los padres.

Es codiciado por los cazadores por su piel. Al estar en las proximidades de San Rafael y la Villa 25 de Mayo, los tramperos ponen frecuentemente trampas para su captura durante el invierno. Sacan 4 a 6 capturas de zorro (*L. culpaeus* y *L. gimnocercus*), extraen la piel y dejan los esqueletos a merced de los depredadores.

Causas de Protección: Poblaciones muy bajas y muy buscado por la piel.

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la Provincia. CITES II.

19)- *N.C.: Lycalopex gymnocercus* (Fischer)

Syn.: Pseudalopex griseus

Dusicyon griscus gracilis (Burmeister)

N.V.: Zorro gris o zorro chilla

Distrito: Subandino

Localización: Idénticas consideraciones que para *L. culpaeus*. Es más frecuente y abundante que este.

Cuando llega la época de maduración de los algarrobales (*Prosopis flexuosa*) del Este, es frecuente ver el consumo de vainas que realizan, ya que estas suministran los hidratos de carbono que necesitan. De allí que por escasez de alimentos a mediados del verano (febrero) o por otras causas, se desplace de la zona hacia el Este.

Tiene una amplia extensión en la Patagonia llegando a Chile.

Descripción: Es de un tamaño más chico que el *L. culpaeus*. Mide 75 cm. de largo corporal y 33 cm de cola. Pelaje más fino y gris que el anterior. El negro de la quijada y del muslo es menos intenso. Las patas delanteras de color bayo claro, las patas posteriores son blancas en su zona interna. Su pelaje sufre variaciones según la zona en que habita.

Al igual que la especie anteriormente mencionada es sumamente diezmado por los cazadores por el valor de su piel.

FAMILIA MUSTELIDAE

20)- *N.C.: Conepatus castaneus castaneus* (D'Orbigny et Gervais)

N.V.: Chiñe, Chiñe castaño, Zorrino chico, Zorrinito.

Distrito: Patagónico.

Localidad: Idem anterior.

Descripción: El tamaño de cabeza y cuerpo es de 30 cm y su cola 20 cm.

Pelaje variable desde negro a castaño. Cola manchada con blanco. Rayas dorsales limitadas a lo largo y ancho, desde el cuello y rara vez llegando a la grupa, con manchas blancas en el pelaje a cada lado de la nuca.

21)- *N.C.: Conepatus castaneus proteus* (Thomas)

N.V.: Chiñe

Distrito: Subandino

Localidad: Idem anterior

22)- *N.C.: Conepatus chinga budini* (Thomas)

N.V.: Chiñe, Zorrino, Zorrinito Chileno

Chiñe: conocido por así por los Mapuches. Anatuya (Diaguita).

Añas (Quechua). Chiñke o Chingue (Araucano).

Distrito: Subandino

Localidad: Idem anterior. Frecuente en la zona

Descripción: Notable por sus rayas blancas, anchas y cortas. Parte de la mitad de la cola o poco más de color blanco.

[Handwritten signature]



23)- *N.C.: Conepatus chinga mendosus* (Thomas)

N.V.: Chiñe

Distribución: Subandina

Localidad: Forma mendocina del chiñe común frecuente en la zona.

Nota: Los primeros naturalistas que estudiaron los mamíferos mendocinos separaron al Género *Conepatus* en varias subespecies, actualmente se la considera una sola especie, pero hay que continuar los estudios.

24)- *N.C.: Galictis cuja cuja* (Molina)

N.V.: Hurón chico, Cuja cuja

Distrito: Subandino y Chileno

Localidad: Observado en las pampas al Sur de la Cuesta de los Terneros y dentro de los valles del Bloque Exhumado de San Rafael.

Descripción: Es de tamaño menor que los hurones de su grupo. Pelaje dorsal grisáceo o pardusco con pelos largos. Presenta desde la frente hacia la espalda una franja de pelaje amarillento a veces reemplazado por el blanco por ser una forma de representación adaptativa de la región.

25)- *N.C.: Lyncodon patagonicus patagonicus* (Blainville)

N.V.: Huroncito, Hurón menor

Distrito: Patagónico.

Localidad: Se lo observa en el área con relativa presencia. Los ejemplares obtenidos y estudiados llegan desde El Nihuil, llegando hasta la Cuesta de los Terneros.

Descripción: Es una especie exclusiva del país. De reducido tamaño. Mide de cabeza a cuerpo 30 cm. Cola 7 cm. Cuerpo alargado, orejas cortas casi escondidas entre el pelo y la cabeza. Patas y uñas anteriores largas y estrechas, al parecer como preparadas para excavar la tierra. Las palmas con centros de cuatro tubérculos, velludas por atrás, membranas interdigitales velludas y cortas. Patas y uñas posteriores más cortas, planta con cuatro tubérculos agrupados.

La dentadura presenta arriba y abajo tres muelas de cada lado, dos falsas y una verdadera. Total de dientes 28 en lugar de 34.

Pelaje largo, especialmente hacia atrás tanto en el lomo como en la cola, de coloración gris oscuro. El color del pelaje avanza hacia adelante, hasta la región del cuello tornándose negro. Presenta anchas bandas de pelaje blanco que abarca la frente prolongándose por los costados hacia los hombros. Cara negruzca mezclada con blanca. La mitad del cuello, pecho, vientre y las extremidades de color negro.

ORDEN RODENTIA

FAMILIA MURIDAE

26)- *N.C.: Abrontrix longipilis* (Waterhouse)

Syn.: *Akodon longipilis hirtus* (Thomas)

N.V.: Ratón de campo- Ratón de pelos largos

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Cuesta de los Terneros y el resto del Bloque Exhumado de San Rafael. Norte del dique. Fuerte San Rafael. Río Diamante.



- 27)- *N.C.: Akodon neocenus* (Thomas)
Syn.: *Akodon varius neocenus* (Thomas)
N.V.: Ratón de campo. Ratón variado. Ratón de las arenas.

Distrito: Subandino
Localidad: Idem anterior

- 28)- *N.C.: Oligoryzomys longicaudatus* (Bennett)
Syn.: *Oryzomys longicaudatus longicaudatus* (Bennett)
N.V.: Ratón de campo. Pericote. Pericote chileno de cola larga. Ratón del arrozal. Colilargo común.

Distrito:
Localidad:

Esta forma no se halla citada correctamente para Mendoza, pero es probable que la misma se encuentre en las pampas Áridas del Norte y Centro de la provincia (Roig. V. 1965, pág. 136).

Hay cráneos en las colecciones del museo, procedentes de Sierra Pintada en los que se ha realizado un diagnóstico preliminar, pero que deben ser adecuadamente determinados. Hay que hacer capturas y nuevas determinaciones.

- 29)- *N.C.: Calomys laucha* (Fischer)
Syn.: *Calomys laucha cordobensis*
N.V.: Laucha chica- Laucha de Azara.

Distrito:
Localidad: Se han observado y capturado ejemplares en la Sierra Pintada.

- 30)- *N.C.: Graomys griseoflavus* (Waterhouse)
Syn.: *Phyllotis griseoflavus medius* (Thomas)
N.V.: Ratón de campo. Pericote común.

Distrito: Subandino
Localidad: Cuesta de los Terneros y el resto del Bloque Exhumado de San Rafael.

FAMILIA CAVIIDAE

- 31)- *N.C.: Microcavia australis australis* (Geoffroy y D'Orbigny)
N.V.: Cuis. Conejo del cerco. Cuis chico de las pampas.

Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Es la especie más abundante, no sólo en las pampas sino en casi todo el Bloque Exhumado.

Descripción: De tamaño mediano. Longitud total 24 cm. Pelaje pardo claro sucio o grisáceo con pelos negros. Ventralmente es blancuzco. Los pies y las manos son de color blanco sucio. Carecen de cola. Los incisivos son fuertes y cortantes de color blanco.

Forma comunidades en aquellos lugares donde el suelo es blando y árido, cerca de fuentes de agua. Son de hábitos cavícolas y construyen cuevas debajo de los arbustos.

Esta especie es muy fecunda.

Es presa de los depredadores, cumpliendo con el resto de los roedores un importante papel en el mantenimiento de las cadenas tróficas de los reptiles y de determinados Canidae, Felidae y Strigidae.

Observaciones: Se lo ha estudiado en diversos ambientes del Bloque, en cuanto a su comportamiento, socialización y alimentación.

Para su alimentación prefieren hojas y raíces tiernas de plantas tuberosas. Así como las vainas de algarrobo.

32)- *N.C.: Dolichotis patagona* (Zimmermann)

Syn.: *Dolichotis australis centricola*
Dolichotis magellanica magellanica.
Dolichotis patagonum patagonum.

N.V.: Mará. Liebre patagónica. Liebre patagona. Liebre criolla.

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Avanza de Sur a Norte. llegando hasta el Bloque de la Sierra Pintada, donde se asienta en los valles y quebradas.

Descripción: Es la especie de mayor tamaño. Alcanza una longitud de cabeza - cuerpo de 75 cm. Cola corta. Las orejas no pasan los 10 cm., son anchas en la base y redondeadas en la punta. Pelaje dorsal gris con matices amarillentas hacia los flancos, mientras que las partes inferiores a la grupa son blancos o blancos sucios bordeado de negro hacia atrás. El labio inferior y el interior de las orejas es blanco. Las extremidades posteriores son más largas, lo que le permite correr rápido o caminar a la manera de los perros. Viven en colonias y sus hábitos son nocturnos. Su alimentación es totalmente fitófaga. Sólo dan a luz una o dos crías.

Es frecuentemente diezmada por los cazadores furtivos y trampeada por el su carne y su piel. Es muy perseguida.

Causa de Protección: En grave retroceso histórico por cacería desmedida, aunque en recuperación actualmente.

Grado y Categoría de Protección: Ley de Monumento Natural Provincial Nº 6599.

FAMILIA CHINCHILLIDAE

33)- *N.C.: Lagidium viscacia* (Molina)

Syn.: *Lagidium viscacia pallipes* (Bennett)

N.V.: Chinchillón. Chinchilla de la Sierra. Ardilla de la Sierra. Vizcacha Serrana.

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Especie frecuente en las quebradas y roquedales de Los Mesones y de la Cuesta de los Terneros y en la penillanura del Bloque. Abundante en los rebordes de la dorsal del Atuel.

Descripción: Tamaño Cabeza - Cuerpo 45 cm. Cola 40 cm. De cabeza oblonga y pequeña con orejas alargadas. Se caracterizan por tener largos y fuertes bigotes llamados vibras. El pelaje es lanoso y largo de color gris matizado con ocre, que se oscurece en la línea dorsal. Ventralmente es amarillento o blanqueco. Las extremidades poseen cuatro

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom left of the page.

dedos, los anteriores son flexibles y los posteriores forman un pie alargado. La cola es larga y de pelos hirsutos, la llevan muy levantadas sobre el dorso.

Son exclusivamente rupestres. Abundan en las bardas rocosas escarpadas entre las fisuras y grietas, donde tienen sus madrigueras.

Dan a luz una o dos crías. Su desarrollo es lento.

Es presa reiterada de los cazadores furtivos por su carne y su piel.

34)- *N.C.: Lagostomus maximus* (Desmarest)

Syn.: *Lagostomus maximus maximus* (Blainville)

N.V.: Vizcacha. Vizcacha máxima de Azara. Vizcacha de las pampas.

Distrito: Pampeano y Subandino.

Localidad: Frecuente en las pampas inmediatas de la Sierra Pintada y dentro de algunas quebradas del Bloque.

Descripción: Medida Cabeza - Cuerpo 50 cm. Cola 20 cm. Son de cuerpo robusto, extremidades anteriores pequeñas y posteriores en forma de pie. Están provistas de fuertes uñas adaptación a su hábito cavícola.

Pelaje suave, corto de color gris. Presenta dos manchas blancas a lo lados de la cara y sobre los ojos. Desde la boca y hacia atrás muestra una franja negra que termina delante de las extremidades posteriores y suele continuar en la cola.

La cabeza es grande, achatada y muestra bajo el labio bifurcado los incisivos grandes u fuertes de color blanco.

Dan a luz dos o tres crías.

Habita en terrenos limo - arenosos y loésicos de las pampas y bordes de arroyos. Elige lugares abiertos para la construcción de las madrigueras, transformando el lugar. Las cuevas tienen varias entradas, de las cuales las entradas centrales son las más grandes, suelen servir para varios ejemplares. La misma vizcachera es utilizada en el tiempo por varias generaciones.

Su alimentación herbívora produce grandes devastaciones en la flora del sitio donde habitan.

Especie diezmada por la caza y preciada por su carne y piel. Es producto frecuente de cazadores furtivos de la región.

FAMILIA OCTODONTIDAE

35)- *N.C.: Ctenomys mendocinus mendocinus* (Philippi)

N.V.: Tucu - tucu mendocino. Tuco - Tuco. Tundúque. Tundúque de las pampas occidentales. Oculto.

Distrito: Subandino.

Localidad: Es una de las especies más abundantes de la región en estudio. Habita en todas las pampas vecinas y penetra por los valles del Bloque, ubicándose en los bordes de arroyos y quebradas.

Construyen comunidades que modifican campos restringidos de varias hectáreas, alterando el suelo y la vegetación. Se lo observa en toda la Sierra Pintada. Estudios especiales sobre la especie fueron realizados por el Museo en la zona de Puesto del Durazno y La Pintada.

[Handwritten signatures and initials]

Descripción: Mide de Cabeza a cuerpo 17 cm. y de cola 7 cm. Presentan un pelaje largo y tupido que varia desde el gris al anteado más o menos oscuro. El cuerpo es fuerte y la cabeza grande, no hay definición del cuello. Las extremidades son cortas, con grandes palmas y plantas. En los pies se concentran cerdas dispuestas lateralmente a manera de peine. Los dedos terminan en fuertes uñas que le permiten cavar con rapidez. La cola es corta y cilíndrica, cubierta de pelos ralos.

Son de hábitos cavícolas y sus actividades se desarrollan durante las horas crepusculares y nocturnas.

La alimentación consiste en pastos, tubérculos e insectos pequeños como hormigas, larvas y coleópteros.

Se reproducen dos veces al año, con numerosas crías por parición.

36)- *N.C.: Ctenomys pontifex* (Thomas)

N.V.: Tucu - Tucu marrón. Tucu - Tucu. Tunduque. Oculto.

Distrito: Subandino.

Localidad: Idem anterior.

Descripción: Longitud Cabeza - Cuerpo 21 cm. Cola 8 cm. Las características generales son similares a la especie anterior. La variación está en el tamaño y la coloración del pelaje que es castaño rojizo claro.

Observaciones: Acompaña de igual manera a la especie anterior, aunque al parecer representada con menor frecuencia en el área.

ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA CAMELIDAE

37)- *N.C.: Lama guanicoe guanicoe* (Müller)

N.V.: Guanaco. Huanaco

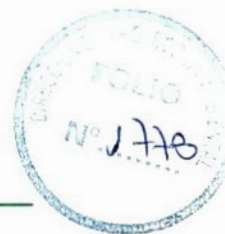
Distrito: Andino. Subandino. Patagónico.

Localidad: Es una especie que pese a estar diezmada, frecuentemente perseguida por los cazadores furtivos, abunda en todo el Bloque y se desplaza desde la dorsal del Atuel, la pampa del Diamante hacia Sierra Pintada, especialmente en la zona de los mesones donde es difícil el acceso para el hombre.

Preciado por su carne, piel y/o lana se desplaza tras su constante persecución fuera del área y se dirige hacia la zona del piedemonte y Cordillera del Oeste.

Descripción: Es el cuadrúpedo de mayor talla de América del Sur. Mide de Cabeza - Cuerpo 1,70 m. , la cola es de 27 cm. Y tiene una altura de cruz de 1,10 m. El pelaje del cuerpo es lanoso , espeso y corto; el de la cabeza y extremidades es liso. La cabeza es de color gris con el interior de las orejas, los labios y alrededor de los grandes ojos de color blanco. El cuerpo es de color leonado más o menos rojizo. Ventralmente (Cuello, vientre y parte interna de las extremidades) es blanco. Los ojos son grandes y expresivos.

Son ejemplares de hábitos diurnos, que viven en grupos formados por un macho adulto y cuatro a diez hembras. En la época de reproducción se reúnen varios grupos formando grandes manadas. Las hembras dan a luz una cría por año.



Causa de Protección: En grave retroceso histórico por cacería desmedida aunque en recuperación actualmente.

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la provincia. CITES II. Ley Monumento Natural Provincial N° 6599.

MAMIFEROS INTRODUCIDOS PERJUDICIALES

ORDEN LAGOMORPHA

FAMILIA LEPORIDAE

38)- *N.C.: Lepus europaeus*

N.V.: Liebre europea. Liebre de castilla.

Observaciones: Compiten por el hábitat y el alimento con la Liebre patagónica (*Dolichotis patagonum*), desplazándola de su área natural.

ORDEN RODENTIA

FAMILIA MURIDAE

39)- *N.C.: Mus domesticus* (Schwarz y Schwarz)

N.V.: Laucha

Observaciones: Existe la posibilidad de que exista más de una especie de rata doméstica bajo esta denominación que deben ser estudiadas.

Es frecuente encontrarla en todos los puestos y aglomeraciones de viviendas. Considerada como plaga.

40)- *N.C.: Rattus rattus* (Linnaeus)

N.V.: Rata negra. Pericote. Rata.

Observación: Es plaga como la anterior.

41)- *N.C.: Rattus rattus alexandrinus* (Geoffroy)

N.V.: Rata parda. Rata

Observaciones: Plaga.

42)- *N.C.: Rattus norvegicus norvegicus* (Berkenhout)

N.V.: Ratón. Pericote.

Observaciones: Especie exótica frecuente, considerada como plaga. Frecuente en el área; en especial donde hay puestos.

ANIMALES MAMIFEROS DOMESTICOS CRIADOS POR LOS PUESTEROS DE LA ZONA

44)- *N.C.: Bos taurus*

N.V.: Vacuno. Bovino.

45)- *N.C.: Ovis aries*



N.V.: Ovino. Oveja

46)- *N.C.*: *Capra hircus*
N.V.: Caprino. Cabra.

47)- *N.C.*: *Equus caballus*
N.V.: Equino. Caballo.

48)- *N.C.*: *Sus scrofa*
N.V.: Porcino. Cerdo.

49)- *N.C.*: *Canis lupus familiaris*
N.V.: Perro.

50)- *N.C.*: *Felis catus*
N.V.: Gato.

Bibliografía

CABRERA, Angel. 1957

Catálogo de los Mamíferos de América del Sur I. (Methuercia- Unguiculata- Carnívora) . Rev. Museo de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de las Ciencias Naturales. t.IV N° 1 Buenos Aires.

CABRERA, Angel. 1960

Catálogo de los Mamíferos de América del Sur II. (Sirenia - Perissodactyla - Artiodactyla - Lagomorpha - Rodentia - Cetacea). Rev. Museo de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de las Ciencias Naturales. t.IV N° 2. Buenos Aires.

MANN FISCHER, Guillermo 1978



Los pequeños mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). En *Goyana* N° 40. Zoología. Ed. Universidad de Concepción. Santiago de Chile.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Marsupiales (Orden Marsupialia). **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 15 - 50. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Didelfidos (Familia Didelphidae). **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 19 - 46. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Las Marmosas . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 34 - 43. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Las Achoyaya común (Marmosa pullidor). **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 35 -36. lám. III. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Mbicures o Comadreja (género Didelphis) **Mamíferos Sud Americanos** t.I pág. 22 - 25. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

La Comadreja overa (Didelphis azuray). **Mamíferos Sud Americanos** t.I. pp. 23 - 25. lám. I. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Murciélagos o Quirópteros (Orden Chiroptera) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 57 - 76. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Vampiros verdaderos o mordedores (Familia Desmodontidae) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 63 - 65. lám. V. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Mordedor de Azara o Vampiro verdadero (Desmodus rotundus) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 64 - 65. lám. V. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Vespertilones (Familia Vespertilionidae) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 70 -73. lám. VII Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Vespertilones (Familia Vespertilionidae) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 70 -73. lám. VII. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Murciélagos con orejas de ratón (Géneros Myotis y Eptesicus) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 70 - 71. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Murciélago chico de vientre blanco (Myotis albescens) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pág. 71 Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Murciélagos orejados (Género Histiotus) **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp.71 -72. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Handwritten signatures and initials in blue ink.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

El Murciélago orejón (Histiotus montanus). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp.72. lám. VII. fig. 3. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Murciélagos de membrana peluda (Géneros Lasiurus, Dasypterus). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pág. 72 - 73. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El pardo blanquicejo de azara (Lasiurus cinereus). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 72. lám. VII. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Murciélago boreal rojizo (Lasiurus borealis). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp.72 - 73. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Molosos de orejas mayores (Géneros Tadarida, Promops y Eumops) Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp.75 - 76. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Murciélago cola de ratón (Tadarida brasiliensis). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp.75. lám. VIII. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Carnívoros (Orden Carnivora). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 121 - 187. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José. 1960

Los Felinos (Familia Felidae). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 157 - 176. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Felinos (Subfamilia Felinae). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 159 - 172. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Gatos de pajonal (Género Lynchailurus) Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 159 - 160. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Gatos de pajonal (Género Lynchailurus). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 159 - 160. lám XXVII. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Gatos Monteses (Género oncfelis) Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 161 - 162 lám. XXVIII, fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Yaguaronudi (Género Herpailurus). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 167 - 168. lám. XXVII, fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Pumas (Género Puma) Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 168 - 172. lám. XXXI. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Canidos (Familia Canidae). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 123 - 134. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Zorros andinopatagónicos (género Pseudalopex). Mamíferos Sud Americanos. t.I. pp. 125 - 128. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

El Zorro de la pampa (Pseudalopex gymnocercus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 126 - 127. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

La Chilla o zorro gris chico (Pseudalopex gracilis) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 127 . lám. XVI, fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Zorro colorado (Pseudalopex culpaeus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 127 - 128. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Mustelidos (Familia Mustelidae) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 143 - 157. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Mustelinos (Subfamilia Mustelinae) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 146 - 154. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Hurones (Género Galictis) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 146 - 148. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Hurón menor (Galictis cuja) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 148. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Huroncito (Lyncodon patagonicus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 148 - 149. lám. XXIV, fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Zorrinos (Género Conepatus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 151 - 154. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Zorrinito o zorrino chico (Conepatus castaneus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 153. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Zorrino chileno (Conepatus chinga) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.I. pp. 153 - 154. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Roedores (Orden Rodentia) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pp. 5 - 50. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Las Ratas y ratones de campo (Familia Cricetidae) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pp. 12 - 25. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Las Ratonas de arrozal (Género Oryzomys) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pp. 13 - 14. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El pericote chileno de cola larga (Oryzomys longicaudatus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pág. 14. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Las Ratas y ratones arborícolas (Géneros Oecomys, Rhipidomys, Thomasomys, Irenomys, Phyllotis y Graomys) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pp. 14 - 17. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

La Rata Amarilla máxima (Graomys griseo flavus) . **Mamíferos Sud Americanos** . t.II. pp. 17. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Ratones y Leuchas de campo (Géneros Eligmodontia, Akodon y Hesperomys). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 17 - 19. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
El Ratón variable (Akodon varius). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 18. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Las Chinchilas, Chinchillones y Vizcachas (Familia Chinchillidae). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 29 - 36. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Chinchillones o Vizcachas de la Sierra (Género lagidium). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 34 - 35. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
El Chinchillón andino (Lagidium viscaeta). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 35. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Las Vizcachas de las Pampas (Género Lagostomus). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 35 - 36. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
La Vizcacha máxima de Azara (Lagostomus maximus) Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 35 - 36. lám. XLIV. fig. 2. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Ocultos o Tucú - Tucos (Familia Ctenomyidae). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 38 - 43. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Tucú - Tucos patagónicos. Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 41- 42. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
El Tucú - Tucú de las pampas occidentalis (Ctenomys mendocinus) Mamíferos Sud Americanos. t.II. pág. 41. lám. XLV. fig. 3. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Pacas, Agutis y Apeacas (Familia Caviidae) Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 44 -49. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Apeacas y Cuises (Géneros Cavia, Microcavia, Galea, Nanocavia y Kerodon). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 47 - 48. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
El cuis chico de las pampas (Microcavia australis). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 48. lám. XLVIII. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Las Liebres patagonas y conejos del palo (Géneros Dolichotis y Pediolagus). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 48 - 49. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
El Mará o Liebre patagóna (Dolichotis australis) Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 49. lám. XLIX. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960
Los Edentados (Orden Xenarthra). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 51 - 70. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960



Los Armadillos (Suborden Dasypoidea). Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp.62 - 70. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Pichiciegos o Armadillos truncados (Familia Chlamyphoridae). Mamíferos Sud Americanos . t.II. pp. 63 - 64. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Pichiciego menor (Chlamyphorus truncatus). Mamíferos Sud Americanos . t.II. pp. 64. lám. LVI. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Tatuajos o Armadillos comunes (Familia Dasypodidae) Mamíferos Sud Americanos . t.II. pág. 65 - 70. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Quirquinchos y Piches peludos (Géneros Chaetophractus, Zaedyus y Euphractus) . Mamíferos Sud Americanos. t.II. pp. 67 - 69. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El pelo argentino o Quirquincho mediano (Chaetophractus, villosus) Mamíferos Sud Americanos . t.II. pág. 68 lám. LVIII. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El piche llorón o Quirquincho chico (Chaetophractus, vellerosus) Mamíferos Sud Americanos . t.II. pág. 68. lám. LIX. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El piche de la patagónia (Zaedyus pichiy). Mamíferos Sud Americanos . t.II. pág. 68. lám. LIX. fig. 1. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Artiodactilos (Orden Artiodactyla). Mamíferos Sud Americanos . t.II. pp. 71 - 97. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

Los Camelidos (Familia Camelidae) Mamíferos Sud Americanos . t.II. pp. 72 - 85. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

CABRERA, Angel; YEPES, José 1960

El Huanaco (Lama guanicoe) Mamíferos Sud Americanos . t.II. pp. 73 - 78. lám. LXII. Ed. Ediar S.A. Buenos Aires.

GALLIARI, C. A; PARDIÑAS, U. F. J. Y GOIN, F. J. 1996

Lista comentada de los mamíferos argentinos. Mastozoología Neotropical. Vol. 3. N° 1. pp. 39 -61. Ed. Iadiza - Cricyt. Mendoza.

GODOY, Juan C. 1963

Fauna Silvestre. Vol.1. Serie: Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina t. VIII. Buenos Aires.

GODOY, Juan C. 1963

Legislación Argentina sobre caza, protección y conservación de la fauna al 30 de setiembre de 1961 Vol. 2. Serie: Evaluación de los Recursos Naturales de la Argentina t. VIII. Buenos Aires.

GOLLAN, José S. (Hijo) 1958

Zoogeografía. Capág. III. pp. 211 - 359. La Argentina- Suma de Geografía. t III. Ed. Peuser. Buenos Aires.

MASSOIA, Elio y CHEBEZ, Juan Carlos. 1993

Mamíferos silvestres del Archipiélago Fueguino. L.O.L.A. Buenos Aires.

OLROG, C.C. Y LUCERO, M. M. 1980

Guía de Mamíferos Argentinos. Ministerio de Cultura. y Educación. . Fundación Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán.

[Handwritten signatures]



REDFORD, Kent H. y EISENBERG, John F. 1989

Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Vol.2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. pp. 1 - 430. The University of Chicago Press Chicago and London.

ROIG, Virgilio G. 1962

Aspecto biogeográficos y planteos ecológicos de la fauna de mamíferos de las zonas Áridas y semiÁridas de Mendoza. pp. 59-81. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. t. IX, N° 1. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza.

ROIG, Virgilio G. 1972

Esbozo General del Poblamiento Animal en la Provincia de Mendoza. pp. 81-88. Geología, Geomorfología, Climatología, Fitogeografía y Zoogeografía de la Provincia de Mendoza. Instituto de investigaciones de las zonas Áridas y semiÁridas. Mendoza

REPRESENTADOS Y LISTA DESCRIPTIVA DE LOS ANFIBIOS OBSERVADOS EN EL ÁREA

FAMILIA BUFONIDAE

1)- *N.C.: Bufo arenarum mendocinus* (Philippi)

N.V.: Sapo común

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ejemplares de tamaño mediano a grande. Sin dientes..Piel granulosa y áspera. Coloración plomiza a verdosa con manchas oceladas más oscuras. Presenta glándulas parótidas muy desarrolladas de forma alargada y crestas orbitarias evidentes. Se alimentan de insectos. Son ovíparos y la fecundación se produce en el agua. Se caracteriza por su canto.

FAMILIA LEPTODACTYLIDAE

2)- *N.C.: Odontophrynus occidentalis* (Berg)

N.V.: Escuercito

Distrito: Andino y Subandino.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ejemplares de forma globosa, tamaño pequeño, con grandes glándulas redondas. Coloración grisácea con grandes manchas negras. es característica una mancha oscura entre los ojos en forma de V. Son de hábitos terrícolas y permanecen enterrados durante gran parte del año. Su alimentación es insectívora. Presenta pequeños dientes con los que trituran a la presa.



LISTA DESCRIPTIVA DE LOS REPTILES REPRESENTADOS Y OBSERVADOS EN EL ÁREA

**ORDEN TESTUDINES
FAMILIA TESTUDINIDAE**

- 1)- *N.C.: Chelonoidis chilensis* (Gray)
N.V.: Tortuga terrestre
Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.
Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: De tamaño mediano. Placas del caparazón poco convexas. de color amarillo sucio y franjas negras en las uniones.

Se alimentan de hojas y frutos principalmente de cactáceas, solanáceas y cucurbitáceas. Viven al abrigo de ejemplares como algarrobo, chañar y jarrillas. Construyen sus nidos en terreno arenoso donde colocan de 1 a 4 huevos de forma redondeada y color blanco. Desde marzo hasta agosto tienen un período de alargaramiento, don

de permanecen semienterradas (período de hibernación).

**ORDEN LACERTILIA
FAMILIA POLYCHRIDAE**

- 2)- *N.C.: Leiosaurus bell* (Duméril y Bibron)
N.V.: Matuasto
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Lagarto de tamaño grande. Cabeza maciza, cola delgada. Presenta en el dorso un dibujo en forma de dientes de tiburón y en el vientre una estria blanquecina mediana. Son de costumbres crepusculares. Su alimentación es insectívora especialmente de tenébridos.

- 3)- *N.C.: Leiosaurus paronae* (Peracca)
N.V.: Matuasto
Distrito: Subandino.
Localidad: Presente en el Bloque.

Descripción: Parecido al anterior. Presenta cresta dorsal. Dibujo dorsal en forma de lirio. Ventralmente muestra líneas oscuras transversas. De comportamiento agresivo. Habita en terrenos arenosos preferentemente con algarrobos.

- 4)- *N.C.: Pristidactylus fasciatus* (D'Orbigny y Bibron)
N.V.: Matuasto verde
Distrito: Subandino y Patagónico.
Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Saurio grande. Presenta desde la cabeza a la cola bandas oscuras transversas irregulares en sus bordes. En la región esternal muestra una raya transversa pardusca borrosa. Son ovíparos. Su alimentación es insectívora. Habitan en zonas rocosas.



FAMILIA THROPIDURIDAE

5)- *N.C.: Liolaemus rabinoi* (Cei)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino.

Localidad: Médanos de El Nihuil.

Descripción: Especie que se encuentra en la zona medanosa a orillas del lago El Nihuil. Es de tamaño mediano. Coloración gris con azul característico. Son difíciles de observar o capturar ya que corren rápidamente y se ocultan entre las matas de sporobolos y se enarenan velozmente.

6)- *N.C.: Liolaemus weigmanni* (Duméril y Bibron)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino.

Localidad: Muy común en el Bloque.

Descripción: Especie mediana, de coloración grisácea con manchas oscuras, dos manchas dorsolaterales blancas y manchas azules en los flancos. Frecuentan terrenos arenosos. Son ovíparos. Su alimentación es insectívora.

7)- *N.C.: Liolaemus darwini* (Bell)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Cola y extremidades largas, cuerpo pequeño. Patrón dorsal de manchas blancas y negras y estrias dorsolaterales claras desde la región ocular hacia atrás. Presenta manchas en la región humeral con granulaciones negras y parches femorales. Alimentación insectívora y mirmecófaga.

8)- *N.C.: Liolaemus boulengeri* (Koslowsky)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: De tamaño mediano. Patrón dorsal de manchas oscuras bordeadas de blanco asimétricas, esparcidas en el cuerpo presenta escamas azules. Son ágiles y se refugian bajo las matas. Ovíparos.

9)- *N.C.: Liolaemus austromendocinus* (Cei)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ejemplares grandes y corpulentos, con pliegues laterales del cuello ensanchados. Cola gruesa. Patrón de coloración poco notable. Son vivíparos. Su alimentación está formada por insectos y otros artrópodos.

10)- *N.C.: Liolaemus gracilis* (Bell)

N.V.: Lagartija

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: En todo el dominio del monte de la Sierra Pintada.

Descripción: Forma pequeña. Patrón dorsal con estrias longitudinales blancas y negras. Son ovíparos e insectívoros.



FAMILIA TEIIDAE

11)- *N.C.: Teius teyou* (Daudin)

N.V.: Lagarto verde

Distrito: Subandino.

Localidad: Presente en toda la formación del Monte en el Bloque.

Descripción: Forma grande, esbelta y de cola larga. Presenta un patrón dorsal de manchas negras dorsolaterales por encima de una línea blanca. El vientre es de color azulado. Se encuentra fácilmente en las horas de mayor calor. Su dieta es de insectos y granos. Es un típico habitante del ecosistema árido. Es ovíparo y buen excavador.

12)- *N.C.: Teius oculatus* (D'Orbigny y Bibron)

N.V.: Lagarto verde

Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Presente en Sierra Pintada.

Descripción: De menor tamaño que el anterior, extremidades más cortas y cabeza más pesada. Patrón dorsal con menor número de manchas oscuras dorsolaterales que *T. teyou*. Ventralmente es blanquecino immaculado.

Nota: Las dos especies de *Teius* se encuentran en revisión y estudio por lo que se las ha incluido en este listado.

13)- *N.C.: Cnemidophorus longicaudus* (Bell)

N.V.: Lagartija de la siesta

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: En la formación del Monte en el Bloque.

Descripción: Tamaño mediano. Cabeza gruesa y extremidades posteriores más largas. Patrón de coloración con numerosas estrias longitudinales claras y oscuras sobre fondo rojizo. Se desplazan ágilmente en las horas más cálidas, entre la vegetación del monte. Alimentación insectívora.

14)- *N.C.: Tupinambis rufescens* (Günther)

N.V.: Iguana

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: De gran tamaño. Cabeza robusta, extremidades cortas y coloración dorsal rojiza con manchas oscuras irregulares en series transversas. Es una especie xerófila. De carácter tímido y nada agresivo. Frente al peligro se oculta en cuevas o entre la vegetación. Son poco resistentes al frío por lo que durante las épocas invernales se refugian en cuevas. Suele observarse en las horas de mayor temperatura. Es una especie amenazada y en peligro de extinción debido a la caza abusiva para obtener su piel.

Causa de Protección: Muy buscada por su piel

Grado y Categoría de Protección: Restricción al tráfico y comercio en toda la Provincia. CITES II.

FAMILIA GEKKONIDAE

15)- *N.C.: Homonota darwini darwini* (Boulenger)

N.V.: Geko

Distrito: Subandino y Patagónico.



Localidad: Presente en la zona medanosa de Sierra Pintada.

Descripción: Forma esbelta de tamaño mediano. Cabeza no muy alargada. De aspecto transparente con escamas lisas de coloración marrón claro o parduscas. Presentan una serie bilateral de manchas oscuras e irregulares. Son insectívoros y ovíparos.

16)- *N.C.: Homonota horrida* (Burmeister)

Syn: Homonota fasciata

N.V.: Geko

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: En zonas medanosas del Bloque.

Descripción: Tamaño mediano. Coloración de anchas bandas oscuras transversas bilaterales. Se hallan frecuentemente debajo de las piedras, es insectívoro y ovíparo.

FAMILIA AMPHISBAENIDAE

17)- *N.C.: Amphisbaena angustifrons plumbea* (Gray)

N.V.: Víborita ciega

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Saurios de aspecto serpentiforme y adaptación extrema a la vida en el subsuelo. Tamaño mediano, esbelta y con el hocico redondeado. Coloración dorsal plumiza metálica. Vientre más claro. Viven en ambientes de monte, enterradas.

SUBORDEN SERPENTES

FAMILIA LEPTOTYPHLOPIDAE

18)- *N.C.: Leptotyphlops horrichianus* (Degerbol)

N.V.: Víborita de dos cabezas

Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Frecuente el monte xerófilo y zonas medanosas del Bloque.

Descripción: Tamaño mediano, color dorsal rojizo, vientre claro. Son de hábitos subterráneos.

19)- *N.C.: Leptotyphlops australis* (Freinberg y Orejas Miranda)

N.V.: Víborita de dos cabezas

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente debajo de las rocas, en diferentes biotópos del Bloque.

Descripción: Coloración de fondo amarillento verdoso claro con líneas longitudinales oscuras y anillo caudal negro. Es una forma subterránea, se las localiza debajo de las rocas.

FAMILIA COLUBRIDAE

20)- *N.C.: Liophis sagittifer sagittifer* (Jan)

N.V.: Culebra

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en la provincia fitogeográfica del Monte en la Sierra Pintada.

Descripción: Caracterizada por tener el dorso grisáceo amarillento con una serie paravertebral de manchas negras seguidas lateralmente por otras series similares intercaladas.



Culebra muy activa. Su hábitat coincide con la provincia fitogeográfica del monte. No es agresiva. Se alimenta de insectos y parte de su dieta está compuesta por batracios.

21)- *N.C.: Lystrophis semicinctus* (Duméril, Bibron y Duméril)

N.V.: Falsa coral

Distrito: Subandino y Patagónico.

Localidad: Muy común en el Bloque.

Descripción: De forma cilíndrica, cabeza ancha, hocico puntiagudo y aquillado.

Coloración de anillos rojos, negros y blancos con escamas ventrales negras. Se alimenta de pequeños anfibios, reptiles y algunos insectos.

22)- *N.C.: Clelia occipitolutea* (Duméril, Bibron y Duméril)

N.V.: Mussurana de vientre rosado

Distrito: Patagónico y Pampeano.

Localidad: Común en el Bloque.

Descripción: Ofidio grande. Cuello poco reconocible, hocico romo, dorso oscuro irisado con áreas occipitales de manchas claras amarillentas o blanquecinas. Vientre blanco nacarado, región anterior del vientre es rosado. Se alimentan de otros ofidios y lagartos. De hábitos crepusculares. Ovíparas.

23)- *N.C.: Clelia rustica* (Cope)

N.V.: Mussurana

Distrito: Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ofidio de menor tamaño que la especie anterior. Coloración aceitunada sin manchas occipitales o collar nual más claro. Vientre irregularmente manchado.

Nota: "En la región de San Rafael, Mendoza se hallan formas intermedias entre *C. occipitolutea* y *C. rustica*, cuyo status sistemático queda todavía incierto y necesita una revisión taxo - genética " (Según Ceí, José M. Com. Pers. 1984).

24)- *N.C.: Oxvropsus rombifer bachmanni* (Weyenbergh)

N.V.: Culebra

Distrito: Subandino.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ofidio opistoglifo, de tamaño mediano, cabeza larga, cuello angosto. Se caracteriza por la coloración vivaz, mimética con *Micrurus* (Coral). Presenta bandas transversas muy regulares determinando un patrón de bandas negras y rojas. Alimentación principalmente saurófaga, además complementa su dieta con pequeños roedores y aves. Es inofensiva aunque presenta actitud intimidatoria. Ovíparas.

25)- *N.C.: Pseudotomodon trigoniatius* (Leybold)

N.V.: Falsa yarará

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Ofidio mediano, cabeza chata, hocico redondeado. Coloración dorsal grisácea con una banda paravertebral marrón muy oscuro, ondulada. Vientre salpicado de gris. Son muy agresivas, llegando a morder con facilidad. Se alimentan de lagartijas.

26)- *N.C.: Philodryus burmeisteri* (Jan)

N.V.: Culebra arborícola marrón

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.



Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Especie grande, esbelta. Cabeza alargada, hocico puntiagudo. Coloración dorsal castaño claro salpicado de manchas irregulares castaño oscuras o pardusca. Presenta una banda longitudinal marrón por encima de las supralabiales y que se continúa por el cuello y el tronco. Vientre blanquecino. Son de ambientes xéricos, de hábitos arborícolas. Es carnívora. Puede ser agresiva. Se alimenta de aves y mamíferos pequeños. Suele ingresar a gallineros y conejeras y alimentarse de los ejemplares juveniles.

27)- *N.C.: Philodryas psammophideus psammophideus* (Günther)

N.V.: Culebra

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Especie delgada, cabeza alargada, hocico puntiagudo. Coloración dorsal clara, blanquecina amarillenta y una banda longitudinal castaño más o menos oscuro, separada por áreas claras de otra negra inferior. Vientre salmón o blanquecino rosado. Es saurófaga.

28)- *N.C.: Philodryas patagoniensis* (Girard)

N.V.: Culebra arborícola

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Especie de tamaño mediano a grande. Dorsalmente de color verde grisáceo o aceitunado, con el borde de las escamas negruzco. Escamas ventrales amarillentas con los extremos negros. Se alimenta de saurios, anfibios, pichones de aves y ratones. En algunos casos suelen ser ofiófagas y canibales.

29)- *N.C.: Elapomorphus cuyanus* (Cei)

N.V.: Elapomorfus

Distrito: Subandino.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Especie pequeña, larga, de cola puntiaguda. Coloración castaña clara. Cabeza marrón oscuro, con las primeras supralabiales blancas. Collar parietal blanco. El resto del cuerpo sin manchas. Ventralmente es blanquecino irisado.

30)- *N.C.: Elapomorphus spegazzinii suspectus* (Amaral)

N.V.: Elapomorfus

Distrito: Subandino.

Localidad: Existente en el Bloque.

Descripción: De tamaño pequeño. Cabeza aplanada negra. Coloración dorsal amarillo ocre con bandas paravertebrales más oscuras y estrías laterales inferiores negras. Collar occipital blanco amarillento. Vientre blanquecino con pigmento negro transversal en cada escama.

FAMILIA VIPERIDAE

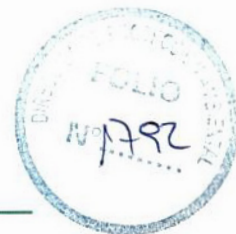
31)- *N.C.: Bothrops ammodytoides* (Leybold)

N.V.: Víbora de la cruz. Yarárá

Distrito: Subandino, Patagónico y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Tamaño mediano, robusta. Caracterizada por la protuberancia del hocico, coniforme. Coloración de fondo castaño o grisáceo con una serie de manchas marrones ribeteadas de blanquecino. En la región occipital presenta una mancha en anillo con aspecto de Ω .



Habita en suelo arenoso y en roquedales de montaña. Es de temperamento agresivo. Su ponzoña provoca accidentes graves o fatales. Son vivíparas. Se alimentan de otros ofidios, de lagartos, pequeños roedores y aves.

32)- *N.C.: Bothrops neuwiedi diporus* (Cope)

N.V.: Yarará ñata

Distrito: Subandino y Pampeano.

Localidad: Frecuente en el Bloque.

Descripción: Especie de tamaño mediano, cola delgada generalmente blanca en la punta. Coloración rojiza o pardusca con grandes manchas marrones bilaterales subtriangulares unidas por el vértice en la línea vertebral y acompañadas en los límites ventrales por manchas redondeadas irregulares del mismo color.

Es la que provoca más accidente, por su agresividad y el poder de sus toxinas. Es de hábitos crepusculares y nocturnos. Se alimentan de roedores. Es ovovivípara o vivípara.

Nota: La colección de Reptiles del Museo de Historia Natural de San Rafael cuenta con un número aproximado de 1600 ejemplares, de los cuales el 95% de la colección corresponde a especímenes autóctonos de San Rafael, Gral. Alvear y Malargüe y el 5 % restante a ejemplares de otras regiones argentinas. Dicha colección presenta: - Ejemplares montados para exposición.

- Ejemplares para estudio, conservados en alcohol.
 - Esqueletos, cráneos y caparzones.
 - Pieles disecadas y mudas.
 - Huevos y ejemplares eclosionando.

La colección de batracios y/o anfibios consta de 400 ejemplares, de los cuales la mayor parte son especímenes autóctonos y el resto está integrado por ejemplares de otras regiones argentinas. La metodología aplicada a la conservación de estas especies es: - Ejemplares para estudio, en alcohol.

- Pieles disecadas y extendidas.
- Esqueletos y cráneos.

La colección de mamíferos cuenta con 1200 ejemplares aproximadamente, entre los cuales se encuentra representada la fauna autóctona del Sur mendocino. Además, se incluyen en esta colección animales de otras regiones de la argentina y animales de otros continentes, obtenidos éstos últimos por convenios con zoológicos de la provincia. También forman parte de la colección animales domésticos. La forma de conservación en esta colección es:

- Ejemplares montados para exposición.
- Ejemplares en pieles de estudio.
- Ejemplares en alcohol (teratos, nonatos y órganos).
- Esqueletos.
- Cráneos.
- Excrementos.

Dado que continuamente ingresa material en las distintas áreas, no se puede dar un número exacto de ejemplares en cada colección.

El registro de los ejemplares esta realizado de la siguiente forma:

- Ficha en papel.
- Asentamiento en registros (manuscritos) por colecciones.
- Fichaje en Bases de datos y disquet de seguridad.



Las colecciones del Museo son consultadas periódicamente por estudiosos y científicos de todo el mundo, quienes permiten que éstas estén actualizadas.

Las colecciones zoológicas y la **Bibliografía** citada en este trabajo están a disposición de quien quiera corroborar los datos de la fauna regional autóctona presentada aquí.

Bibliografía de reptiles y batracios

BOTTARI, C. V. 1973

Comentarios zoogeográficos sobre herpetofauna del Sur Mendocino. Acta 1° Jornadas Historia Geografía Sur Mendocino, pp. 23-29. San Rafael, Mendoza.

BOTTARI, C. V. 1974

Valores de pH y CO₂ en sangre de especímenes adultos de Bufo arenarum de Tucumán y Mendoza a 37° C de temperatura. Physis, 86.

CEI, J. M. 1954-1957

Notas batracológicas y biogeográficas argentinas: I- IV. Anales D. I. C., Mendoza, 2: 1-11.

CEI, J. M. 1957

Ranger extension and ecological features of Leptodactylus bufonius. Copeia, 3: 233

CEI, J. M. 1959

Ecological and physiological observation on polymorphic populations of the toad Bufo arenarum. Hensel from Argentina. Evolution, 13,4: 532-536.

CEI, J. M. 1959

Hallazgos herpetológicos y ampliación de la distribución geográfica de las especies argentinas. Acta 1° Congreso Sudamericano Zoología, pp. 209-210. La Plata

CEI, J. M. 1961

Pleurodema bufonina Bell, anfibio austral con ciclo spermatogenético discontinuo autoregolato. Arch. Zoologica. Italia, 46: 167-180.

CEI, J. M. 1962

Batracios de Chile. m. pág. 128 - XXXII lám. Ed. Univ. de Chile. Santiago de Chile.

CEI, J. M. 1968

The discontinuous gametogenetic activity in South American and European Anurans: Remarks on Pleurodema bufonina, a Leptodactylid Anuran from austral South America. Vol. Hom. F. A. Saez. Montevideo, 1968. Ed. Centro Reg. UNESCO Amer. Latna.

CEI, J. M. 1970

rimeros apuntes ecológicos y herpetológicos sobre el Macizo del Nevado, en Mendoza. Physis, 30, 80: 301-303.

CEI, J. M. 1971

Análisis sero - inmunológico de diferentes niveles de especificación en Bufo del grupo spinulosus. (Actas II Jorn. Arg. Zool., Santa Fe, Set. 1969). Acta Zool. Lilloana, 28: 91-105.

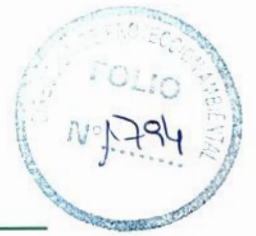
CEI, J. M. 1971

Análisis sero - inmunológico de la variación geográfica en el conjunto poblacional de Bufo arenarum. (Actas II Jorn. Arg. Zool., Santa Fe, Set. 1969). Acta Zool. Lilloana, 28: 163-173.

CEI, J. M. 1973

Herpetología patagónica. VII. Notas ecológicas y morfológicas sobre Liolaemus bibroni y L. houlengeri. Physis, 32, 85: 459-469.

CEI, J. M. 1974



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Two new species of *Ctenoblepharis* from the arid environments of the central Argentina (Mendoza Province). *J. of Herpetology*, 8, 3.

CEI, J. M. 1974

Remarks on patagonian iguanids of *Liolaemus elongatus* complex and description of *Liolaemus austromendocinus* sp.n. *J. of Herpetology*, 8,3.

CEI, J. M. 1986

Reptiles del centro - oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas Áridas y semiÁridas. **Monografie IV**, pp 1 -527. Museo Regionale di Scienze Naturali.Torino. Italia

CEI, J. M. 1993

Reptiles del noroeste,nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales,Puna y Pampas. **Monografie XIV**. pp . 952. Museo Regionale di Scienze Naturali.Torino. Italia

CEI, J. M. y CASTRO, L. P. 1973

Taxonomic and serological researches on the *Phymaturus patagonicus* complex. *J. of Herpetology*, 7,3: 237-247.

CEI, J. M. y ROIG, V. G. 1961

Sobre la presencia de un batracio característico de la fauna patagónica del territorio mendocino. **Bol. Estudios Geográficos, U. N. C.**,8,32:129-134.

CEI, J. M. y ROIG, V. G. 1965

The systematic status and Biology of *Telmatobius montanus* Lataste (Amphibia,Leptodactylidae) *Copeia*, 4: 421-425.

CEI, J. M. y ROIG, V. G. 1973-1974

Fauna y ecosistemas del Oeste Arido Argentino. I Reptiles de la provincia de Mendoza. *Deserta* 4: 69-91.

CEI, J. M. y ROIG, V. G. 1973-1974

Fauna y ecosistemas del Oeste Arido Argentino. II Anfíbios de la provincia de Mendoza. *Deserta* 4: 141-146.

CEI, J. M. y ROIG, V. G. 1974

Phymaturus patagonicus nevadoi subsp.g. n from the Sierra del Nevado Mountains, Central Argentina. *J. Of Herpetology*, 8.

DONOSO BARROS, R. 1966

Reptiles de Chile. Ed. Univ. Chile. Santiago: 458pp + cxlvi lám.

FREIBERG, M. A. 1951

Nuevo hallazgo de *Leptotyphlops borrichiana* Dagerhol. *Physis*,20,58: 259-262.

FREIBERG, M. A. 1954

Vida de Batracios y Reptiles Sudamericanos.pp192 - xlvii lám. Ed.Cesarini Hnos. Buenos Aires. Argentina

FREIBERG, M. A. 1975

El mundo de las tortugas .pág. 141. Editorial Albatros. Buenos Aires. Argentina.

FREIBERG, M. A. 1984

El mundo de los ofidios .pág. 150. Editorial Albatros. Buenos Aires.Argentina.

GALLARDO, J. M. 1960

Estudio zoogeográfico del género *Letosaurus* (Reptilia-Sauria). *Physis*, 22,63: 113-118.

GALLARDO, J. M. 1964

Los géneros *Crotophaga* D. y B y *Cuprignunus* gen.nov. (Sauria - Iguanidae) y sus especies. *Neotropica*, 10,33: 125-136.



BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

GALLARDO, J. M. 1965

Especiación en tre Bufo neotropicales. Papeis Avulsos Depág. Zoologia, Sao Paulo, Brasil, 17,7: 57-75.

GALLARDO, J. M. 1966

Liolaemus lentus nov. sp. g. (Iguanidae) de La Pampa y algunas observaciones sobre los saurios de dicha provincia argentina y del Oeste de Buenos Aires. Neotrópica, 12,37: 15-29.

GALLARDO, J. M. 1968

Las especies Argentinas del género Mabuya Fitzinger. (Scincidae, Sauria). Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. B. Rivadavia, 9,8: 177-196.

KLUGE, A. G. 1964

A revision of the South American Gekkonid Lizard genus Homonota Gray. Amer. Mus. Novitates, 2193: 1-41.

LAURENT, R. F. 1969

Las supuestas razas de Bufo arenarum y el concepto de subespecie criptica. Acta Zool. Lilloana, 25,6: 69-78

LAVILLA, E. O. y CEI, J. M. 2001

Amphibians of Argentina - A second Update, 1987-2000, pág. 177 - 8 plate. Monografie XXVIII. Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Italia.

MORELLO, J. 1958

La provincia fitogeográfica del monte. Opera Lilloana, 2: 5-15

ROIG, F. A. 1972

Bosquejo fisionómico de la vegetación de la Provincia de Mendoza. Supl. Vol. 13. Bol. Soc. Arg. Bot.:49-80

ROIG, V. G. 1972

Esbozo general del poblamiento animal en la Provincia de Mendoza. Supl. Vol. 13. Bol. Soc. Arg. Bot.:81-88.

ROIG, F. A. y ROIG, V.G. 1969

Nuevos datos sobre la corriente florística chaqueña en Mendoza y observaciones sobre Aspidosperma quebracho blanco, en el límite sudoeste de su dispersión. Rev. Fac. C. Agrarias, UNC., 15,1: 46-52

ROIG, F. A. y ROIG, V.G. 1969

Guía Botánica y Zoológica del viaje desde Mendoza hasta Uspallata por los Paramillos. X Jornadas Argentina de Botánica: 1-62.

RUIBAL, R. 1962

Osmoregulation in amphibians from heterosaline habitats. Physiological Zoology, 35,2.

RUIZ LEAL, A. 1972

Los coniferos boreal y austral de las provincias patagónicas v central respectivamente. Supl. Vol. 13. Bol. Soc. Arg. Bot.: 89-118.



CAPITULO VIII

**ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DE ARQUEOLÓGICA
PREHISTORICA HISTORICA Y CENSO
DE LA DIBVERSIDAD BIOLOGICA AMBIENTAL
DENTRO DE LOS SECTORES CONSIDERADOS
DE SIERRA PINTADA**

CONCLUSIONES FINALES

ARQUEOLOGÍA

- 1) TODOS LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS LOCALIZADOS EN EL AREA NO ESTÁN AFECTADOS POR LAS EXPLOTACIONES DE LOS YACIMIENTOS URANÍFEROS.
- 2) LA MAYORÍA DE LOS LUGARES SEÑALADOS TIENEN UNA UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEFINIDA LA CUAL HA SIDO MAPEADA.
- 3) CUALQUIER MODIFICACIÓN, INICIACIÓN DE NUEVOS TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN DE CIERTA ENVERGADURA DEBE COMUNICARSE AL PERSONAL ESPECIALIZADO DEL MUSEO LOCAL PARA UNA PREVIA REVISIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.
- 4) LA VULNERABILIDAD O INTANGIBILIDAD DE LOS SITIOS VA A DEPENDER EN CIERTO GRADO DE LOS PROCESOS DEL ACCIONAR ANTRÓPICO, MOVIMIENTOS DE TIERRA, CAMINOS, U OTRO TIPO DE ACTIVIDADES, A LAS CUALES ANTES DE SER EMPRENDIDAS DEBEN SER ESTUDIADOS LOS LUGARES

CONCLUSIONES SOBRE ANOMALÍAS ORGANOFRÁFICAS OBSERVADA EN LA VEGETACIÓN DEL ÁREA

Algunas observaciones establecidas en las anomalías estudiadas por los Drs Ruiz Leal y Fidel Roig, sobre la flora regional y local, ha sido apreciadas en las recolecciones específicas del área de explotación (Ver en el apéndice los ejemplos herborizados)

No se ha aplicado o realizado un plan específico, que, en reiteradas oportunidades se ha querido encarar con las autoridades locales del Complejo Sierra Pintada. Constituye este programa en un analysis monográfico del repositorio existente, tomándose los puntos de mayor radiometría superficial y comparándolos sistemáticamente con otros de la Sierra Pintada o de áreas sin radiacion. Esto permitirá observar y contrastar si evidentemente, estos factores de modificaciones o anomalías organográficas se deben específicamente a la radiación de fondo o no.

Por otro lado debían recomendarse evaluaciones en vivo, para establecer si en verdad la incidencia de raciones es o no perjudicial, a los efectos de ordenar la política de seguridad de la explotación.

La vegetación, como los animales en todo el globo sufren lentas modificaciones y cambios que son los que han otorgado la biodiversidad al planeta. Nadie puede detener procesos de la naturaleza que están vinculados con la evolución misma. Solo el hombre como causante antrópico de las modificaciones que impone en la biosfera, es el único responsable de mediar en el grado e intensidad del impacto que causa. Pero que en ningún momento debe ser el causante del detenimiento del desarrollo tecnológico y del bienestar de la humanidad.

SÍNTESIS

En el área frecuentan o existen un número reducido de 34 especies de mamíferos autóctonos; 4 especies de roedores adventicios perjudiciales por obvias razones de higiene ya que comparten su hábitat y nicho ecológico con el hombre; 1 especie de roedor que desplaza a la especie autóctona. El número tal de aves migratoria y permanentes es de 168 especies. Solo existen 36 especies de reptiles y 3 especies de anfibios.

De las especies criadas o domesticadas por el hombre, que sirven de medio de subsistencia se destacan 5 especies con una amplia variabilidad de razas y 2 especies con sus diversas razas como mascotas.

Impacto ambiental por la explotación minera

Se puede apreciar que las acciones antrópicas que se realizan en el área son puntuales. Si bien éstas afectan bióticamente, no constituyen serio riesgo para que las especies representadas se extingan.

Las especies del área son parte de ecosistemas abiertos y se desplazan o no colonizan los lugares afectados. Por tal razón, cuando determinados sectores son utilizados por el hombre para fines específicos de explotación, las especies se ponen a resguardo, desplazándose hacia otros ecosistemas menos impactados.

Pese al control estatal que se registra sobre la fauna, la incidencia de los cazadores furtivos es más grande, que la realizada puntualmente por una explotación minera. Aquella se extiende por toda el área y los cazadores furtivos cazan especies autóctonas como un medio efectivo y frecuente de subsistencia. Los pobladores de diversos distritos rurales y de Villa 25 de Mayo son los que tiene mayor acceso a esta actividad.

Sólo se salva la zona protegida de la reserva o parque "Sierra Pintada" creado en la Cuesta de Los Terneros. La deficiencia de esta reserva está marcada por dos factores: el primero es el alambrado que no permite la adecuada circulación de las especies del Este del área de estudio y el segundo es la introducción de ejemplares de otras regiones argentinas. No se han previsto allí controles adecuados de protección faunística.

En síntesis las especies biológicas representadas dentro del área de explotación, unas, tienen circulación migratoria, otras que colonizan el área, se mueven libremente por ella, entre la zona de serillada, las llanuras inmediatas, el piedemonte y la cordillera. Por esto no existen problemas especiales de que las actividades mineras de explotación puedan causar o



una disminución pronunciada de alguna especie, o la desaparición de otras, ya que o por su libre albedrío se mueven desplazándose de cualquier lugar que el hombre impacte. Si es de peligro y cuidado la incidencia destructiva de los cazadores furtivos que entran al área a la búsqueda de presas para su propia subsistencia,.

CONCLUSIONES SOBRE LA FLORA Y LA FAUNA.

La rica documentación vertida en este informe, en la que se muestra una erudita bibliografía sobre localizaciones de las especies observadas en el área de estudio, y su abundante documentación de estudios, avalan expresar que:

1. Las especies presentes en el área están bien representadas en otras regiones, y en reservas específicas, por lo cual las explotaciones puntuales de extracción de minerales no afectan la diversidad biótica general, y si solo inciden de una manera restringida.
2. La fauna aérea tiene la virtud de desplazarse hacia los lugares no impactados, inmediatamente vecinos cuando alguna incidencia antrópica está impactando al ambiente.
3. La fauna terrestre, cambia de espacio de colonización y se desplaza de los lugares que antrópicamente se impactan. teniendo ambientes circunvecinos sin incidencia humana donde los ecosistemas naturales les son favorables.
4. Los animales domésticos que proliferan por esos campos, tienen propietarios, que con el proceso de trashumancia los cambian de lugares de pasturas y cuando están libres, se adaptan a los espacios alejados de la incidencia humana. En este sentido, las perturbaciones que una explotación minera de este tipo (es decir Uranífera), la que por supuesto impacta el ambiente, no causa problemas en la explotación ganadera, que puede ocupar sitios próximos de pasturas y crianza.

CONCLUSIONES AMBIENTALES GENERALES PREVISIBLES.

1. No existen especies biológicas únicas y focalizadas que puedan sufrir una disminución pronunciada o su extinción.
2. Los yacimientos arqueológicos existentes, como reservas patrimoniales y culturales han sido señalados en el informe y se encuentran mapeados, por lo cual cualquier nuevo avance deberá ser atendido por los profesionales del museo local, los que tienen experiencia para tomar los recaudos necesarios.
3. Los factores ambientales vinculados con la remoción de partículas minerales en el ambiente, afectan las aguas de drenaje local. Es el tema que se sugiere cuidar y controlar en forma permanente. Este es el mayor problema de incidencia ambiental, pero que como sabemos, no existen estudios específicos que determinen en forma concreta en que medida los índices de contaminación pueden incidir cuantitativamente en la biología humana. Pero para todo tipo de explotación de recursos naturales, la incidencia antrópica debe ser cuidadosamente controlada, dentro de un grado de vulnerabilidad, que concilie los desarrollos del llamado progreso humano y la continuidad de los humanos como seres biológico y culturales.

Dr.- Humberto A. Lagiglia

Doctor en Ciencias Naturales - Profesor titular de la U.N.C.
Director del Museo Municipal de Historia Natural de San Rafael (Mendoza)



CAPITULO IX

ÍNDICE DE LÁMINAS Y FIGURAS

GRUPO DE FIGURAS 1.

1-64. Culturas precerámicas

GRUPO DE FIGURAS 2.

47-91. DIBUJOS DE LA FLORA REGIONAL. realizado por dibujantes del Museo Municipal de Historia Natural, Dibujante Valeria Pagani

GRUPO DE FIGURAS 3.

92-144. FOTOS DE LA SIERRA PINTADA, AMBIENTE NATURAL Y ZONA DE LA PINTADA. FAUNA

GRUPO DE FIGURAS 4.

159-177. FOTOS DE LA ZONA DE EL DURAZNO. SIERRA PINTADA

GRUPO DE FIGURAS 5.

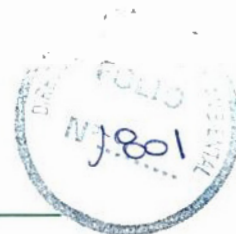
145- 158. FOTOS DE LAS TINAJAS

P 20 18



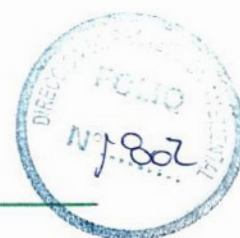
ÍNDICE GENERAL

A		
Arroyo La Pintada.....	27	
Ablastia.....	76	
Acantofilosis.....	76	
Acantosis.....	76	
ACCIPITRIFORMES.....	184	
Adesmia.....	76	
Adhesión.....	77	
ALCEDINIDAE.....	192	
Amphibia.....	63	
AMPHISBAENIDAE.....	232	
ANACARDIACEAE.....	74, 139	
ANGIOSPERMAE.....	72, 82	
ANOMALÍAS OBSERVADAS.....	76	
Anomalías vegetativas.....	76	
ANSERIFORMES.....	183	
Antigüedad y sincronización de la formación Colonía de los Coroneles.....	7	
Antiguo sauce del puesto del Durazno.....	28	
ANTROPOLOGÍA DEL PUESTO HOMÓNIMO.....	37	
Anuros.....	66	
Aphyloclados spartiodes (no existente).....	177	
Araña pollito.....	28	
ARDEIFORMES.....	181	
Argiope aurata.....	28	
ARQUEOGEOGRAFÍA.....	18	
Arroyo de La Pintada.....	27	
Arroyo Punta del Agua de las Vertientes.....	27	
arroyos de la Sierra Pintada.....	27	
ARTIODACTYLA.....	220	
ASCLEPIADACEAE.....	73, 122	
Aspectos del Arte Rupestre.....	38	
Atriplex lampa.....	176	
Aves.....	63	
AVES.....	65	
B		
Blastrepis.....	77	
BIBLIOGRAFÍA.....	14	
Bibliografía.....	50, 80, 81	
Bougainvillea spinosa.....		177
BUFONIDAE.....		228
Bulnesia schickendantzii (no existente).....		177
C		
CACTACEAE.....		73, 112
Calco de las pictografías de La Pintada.....		28
Calle Las Palmas.....		37
Canidae.....		65
CANIDAE.....		214
Cantera de Arenisca Uranífera.....		27
CAPPARIDACEAE.....		142
Capparis atamisquea.....		176
CAPRIMULGIDAE.....		191
CARDUELIDAE.....		202
Carnívora.....		212
Casa de los Goicos.....		28
Casa de los Goicos de La Pintada.....		27
Casa de los Goicos de La Pintada.....		28
Casa de Los Goicos en La Pintada.....		28
Cascadas Drenajes temporarios de aguas estivales d.....		27
Cassia aphylla.....		177
Cassia crassiramea (no existente).....		177
CATHARTIDAE.....		184
CAVIIDAE.....		217
Cavidae.....		65
Cementerio Finca El Vencedor.....		37
Cerro de Los Caballos.....		27
Chaetophractus villerosus.....		28
Chañarales.....		58
CHENOPODIACEAE.....		142
Chenopodium ambrosoides.....		176
Chenopodium mutifilum.....		176
CHINCHILLIDAE.....		218
Chiroptera.....		64, 209
Chuquiraga erinacea.....		177
Chuquiraga opositifolia.....		176
Ciclo Degradacional.....		7
CICONIIDAE.....		182
cingulata.....		208



Clave empleado en el listado para caracterizar las formas biológicas.....	78	Ephedra ochreatea Miers.....	79
Clorosis.....	77	Ephedra triandra.....	81, 177
Cohesión.....	77	ESCROPHULLARIACEAE.....	106
COLUBRIDAE.....	232	Esferocosis.....	77
Colubridos.....	63	Especies botánicas representadas típicamente en la zona del.....	71
COLUMBIDAE.....	189	Espirantia.....	77
COMPLEMENTO DE BIBLIOGRAFIA.....	55	Espirismo.....	77
COMPOSITAE.....	75, 143	Esquema zoogeográfico de Mendoza.....	62
Conclusión: ensayo de interpretación y cronológico.....	47	Esquiza filarionosis.....	77
CONCLUSIONES.....	55	Estado de Conservación de las Pinturas de la Gruta.....	40
CONCLUSIONES AMBIENTALES		ESTUDIO DE LOS SITIOS	
GENERALES PREVISIBLES.....	241	ARQUEOLÓGICOS DEL ÁREA.....	3
CONCLUSIONES FINALES.....	239	EUPHORBIACEAE.....	73, 106
CONCLUSIONES SOBRE LA FLORA Y LA FAUNA.....	241	Excavaciones arqueológicas en el patio de la casa de los Goico.....	23
Condalia microphilla.....	177	Excavaciones arqueológicas en el Patio de la Casa.....	28
Corrales de Piedra de La Pintada.....	23	excavaciones arqueológicas en La Pintada.....	28
Corrales Históricos de La Pintada.....	27	Excavaciones en el Sector Este.....	31
Cricetidae.....	65		
Ctenomidae.....	65	F	
Ctenomys mendocinus. (Tundúque o Tucu-tucu).....	28	FALCONIFORMES.....	185
CUADRO III.....	44	Fasciación.....	77
CUCULUDAE.....	190	Fauna de ámbito palustre lacustre.....	67
D		FAUNA DE SIERRA PINTADA.....	178
Dasipodidae.....	64	Fauna del Distrito o provincia Patagonia.....	65
DENDROCOLAPTIDAE.....	193	FAUNA Y FLORA DE MENDOZA.....	56
Descripción de la pictografía de la Gruta.....	40	Fig. 20/22. HERMOSO ARTEFACTO BIFACIAL.....	17
Descripción de las Pictografías del Durazno.....	32	Fig. 23/26. ARTEFACTO DE TALLADO MONOFACIAL.....	17
Descripción de los motivos.....	33	Fig. 27/30. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL.....	17
Descripción geológica, geomorfológica y geocronológica.....	6	Fig. 31/34. ARTEFACTO BIFACIAL INCOMPLETO.....	17
DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DE LAS ESPECIES BOTÁNICAS.....	79	Fig. 35/38. ARTEFACTO BIFACIAL.....	17
Desviaciones biológicas.....	79	Fig. 39/42. ARTEFACTO MONOFACIAL ESPESO.....	17
Didelphidae.....	64	Fig. 43/46. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL.....	17
Distribución y ubicación de los yacimientos (mapa I).....	5	Fig. 61. Bulnesia retama.....	176
Dominio o distrito Sur Andino (Fauna de llanura).....	64	Fig. 93. Cantera de Arenisca Uranífera.....	27
Drenajes temporarios de aguas estivales de lluvia.....	27	Fig. 94. Arroyo de La Pintada.....	27
		Fig. 96. Cerro de Los Caballos.....	27
E		Fitogeografía.....	57
ECOLOGIA HUMANA. Antropogeografía.....	68	Formación con árboles.....	60
Ectopia.....	77	Formaciones arbustivas.....	59, 60
El linaje de Los Goicos.....	22	Formaciones con árboles.....	58, 59
El Sauce abuelo.....	176	FURNARIIDAE.....	193
El Sauce abuelo de La Pintada.....	175		
EMBERIZIDAE.....	200	G	
Enumeración y distribución de los yacimientos arqueológicos.....	18	GEKKONIDAE.....	231
Ephedra ochreatea.....	177	Gochnatia glutinosa.....	177
		Grindelia chilensis.....	177

Handwritten signature in blue ink.

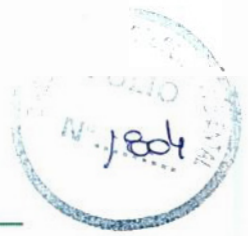


Grindelia pulchella.....	176	LOS CORONELES III (Terraza III).....	14
GRUIFORMES	186	Lycium Chilensis	176
Grupo aislado N°: IV.....	44	<i>M</i>	
Grupo aislado N°: VI.....	45	Mammalia.....	207
Grupo I.....	32	Mapa 2: Fitogeográfico de la provincia de Mendoza.....	176
Grupo II.....	32	Megafilarionosis	77
Grupo III.....	26	Metodología.....	5
Grupo IV.....	26, 33	Metodología y técnica.....	70
Grupo N° I.....	40	MIMIDAE.....	199
Grupo N°: II.....	43	MOLOSSIDAE.....	211
Grupo N°: III.....	43	MOTACILLIDAE.....	200
Grupo N°: V.....	44	Motivo del costado izquierdo del Grupo.....	42
Grupo principal de pictografías indígenas	28	Motivos aislados: N°: VII.....	45
GRUTA DEL PUESTO DE LAS TINAJAS	39	Mustelidae.....	215
Grota del Puesto El Durazno	29	Mutación.....	77
GYMNOSPERMAE.....	79	<i>N</i>	
<i>H</i>		Naturaleza de los reparos de La Pintada	25
Heterotatasis	77	Necrosis	77
HIRUNDINIDAE.....	198	NOMENCLATURA Y DISTRIBUCIÓN DE LOS SITIOS ARQUEOLÓGICOS PRECERÁMICOS DE LA CUENCA DEL DIAMANTE.....	18
Hyalis argentea.....	163, 164, 176	Norte del Diamante Terrazas I.....	15
HYDNORACEAE.....	72, 86	NYCTAGINACEAE.....	72, 87
HYDROHYLLACEAE.....	74, 123	<i>O</i>	
<i>I</i>		Observaciones.....	56
I. INTRODUCCION	2	OCTODONTIDAE.....	219
ICTERIDAE.....	202	Ofidios.....	63
Iguanidae.....	62	OLACAEAE.....	138
Impacto ambiental por la explotación minera	240	OLOCACEAE.....	74
INDICE DE LAS ILUSTRACIONES DEL SITIO ARQUEOLOGICO DE LAS TINAJAS	54	Otras especies representadas que no han sido indicadas	75
INVENTARIO PATRIMONIAL DE LA FAUNA Y FLORA REGIONAL DEL BLOQUE SAN RAFAEL ÁREA DE LA SIERRA PINTADA DEL COMPLEJO URANÍFERO.....	70	OTROS SITIOS ARQUEOLOGICOS.....	37
<i>L</i>		Oxybaptus ovatus	176
LABIATAE.....	74, 128	<i>P</i>	
LACERTILIA.....	229	Paisajes vegetales de llanuras.....	58
LAGOMORPHA.....	221	Paisajes vegetales de montañas.....	60
LARIDAE.....	189	Paleoecología.....	67
Larrea cuneifolia.....	177	Paradero Puesto del Durazno.....	34
Larrea divaricata.....	177	Parágrafo N° 2.....	41
Larrea nitida	176, 177	Parágrafo N° 3	42
Las flora de cactáceas	27	Parágrafo N° 4	42
Las Pinturas indígenas y su conservación.....	24	Parágrafo N°: 1.....	41
LEGUMINOSAE.....	72, 88	PASSERIDAE.....	197
LEPTODACTYLIDAE.....	228	Pastizales.....	61
Liolasemus autromendocinus.....	28	patio de la Casa de los Goicos	28
Lista de sitios en orden numérico.....	16	PELECANIFORMES	181
LORANTHACEAE.....	72, 85	Phaselia secunda Gmelin	176
LOS CORONELES I (Terraza I y II).....	13	PHOENICOPTERIDAE.....	182
LOS CORONELES II (Terraza III).....	13	PHYTOTOMIDAE.....	197
		PICIDAE.....	192



Picis	63	Schinus polygamus	177
Pictografías de La Pintada.....	28	SCOLOPACIDAE.....	188
Pictografías del techo del alero de La Pintada	28	SCROPHULLARIACEAE.....	73
Pictografías del techo del alero del sitio de La P	28	Sector de terreno perturbado por el Ctenomys mendoc.....	28
Pirca de los Corrales de Sierra Pintada.....	27	Sectores zonas ecológicas - Regionalización... 56	
Pirca o pared sur de los Corrales de la Pintada	28	SERPENTES.....	232
Pircas de antiguos corrales históricos del siglo X	27	Significado e interpretación.....	34
Pircas de los Corrales de La Pintada.....	28	SÍNTESIS	240
Pisis	66	Sitio de El Durazno.....	29
Plantas con armaduras, pelos, glándulas	79	Sitio de la Pintada	27
Plantas con órganos de almacenamiento de reservas.....	79	Sitio Estancia Punta del Agua de las Vertientes	34
Plantas de corta y larga longevidad.....	78	Sitio Las Moras	28
Plesiasmia.....	77	Sitios arqueológicos del área.....	53
PODICIPEDIFORMES	180	Sitios arqueológicos registrados en el área.....	35
Precerámico Oeste Finca el Vencedor	37	SITIOS INTERMEDIOS DE CURSOS TRIBUTARIOS	20
Precerámicos Finca el Vencedor	37	SOLANACEAE.....	74, 130
Prosopis strombulifera.....	177	STRIGIDAE.....	190
Proustia cuneifolia.....	164	Suelos	56
Psittacanthus cuneifolius	176		
PSITTACIDAE.....	189	<i>T</i>	
Punta del Agua de las Vertiente.....	35	Tagetes argentina.....	167
<i>R</i>		Tagetes biflora.....	168
RECURSOS FORESTALES SUBACTUALES	175	Tagetes glandulifera.....	168
RECURVIROSTRIDAE.....	188	Tagetes mendocina	165
Reparo de La Pintada.....	28	Tagetes minuta.....	166
Reparos	28	TEIIDAE.....	231
reparos de La Pintada.....	28	Terraza de los Reyunos y la Vigoroza.....	16
Reparos de La Pintada.....	28	Terraza II Norte del Diamante	15
Reparos Piedras Pintadas. (Cueva del Cacique de Rusconi.....	24	Terraza III: Sur del camino. Norte del Rio Diamante.....	16
Reptilia.....	62	Terrazas del Diamante Sur, al Norte del camino de acceso al complejo minero uranífero de Sierra Pintada.....	16
Restos óseos	28	Terrazas del Diamante Sur, zona de los Coroneles Este	16
RHAMNACEAE.....	73, 110	Terrazas del Norte del Diamante, zona entre el Tigre y los Reyunos.....	16
RHEIDAE.....	178	Terrazas del Sur del Diamante, zona de los Coroneles Oeste	16
RHEIFORMES	178	Terrazas del sur del Diamante. entre el Dique Galileo Vitale y El Tigre.....	16
RHINOCRYPTIDAE.....	195	Terrazas entre el Tigre y la Vigoroza.....	16
RODENTIA	216, 221	TESTUDINES	229
Rodentia.....	64	THINOCORIDAE.....	188
Roquedales del Carbonífero.....	27	THRAUPIDAE.....	200
ROSTRATULIDAE.....	187	THRESKIORNITHIDAE.....	182
<i>S</i>		THROPIDURIDAE.....	230
Salicotrnia ambigua.....	176	Thymophilla belenidium.....	176
Salsola kali.....	176	TINAMIFORMES	179
Sauce abuelo de la Pintada.....	28	Tribulus terrestris.....	176
sauce del puesto del Durazno.....	28	Trichocline iocana	169
Sauce donde se puede apreciar su diámetro... 28		Trichocline parviflora.....	170
saucos del puesto del Durazno.....	28	Trichocline sp.....	168
Saurios	66		

Handwritten signatures and initials in blue ink.

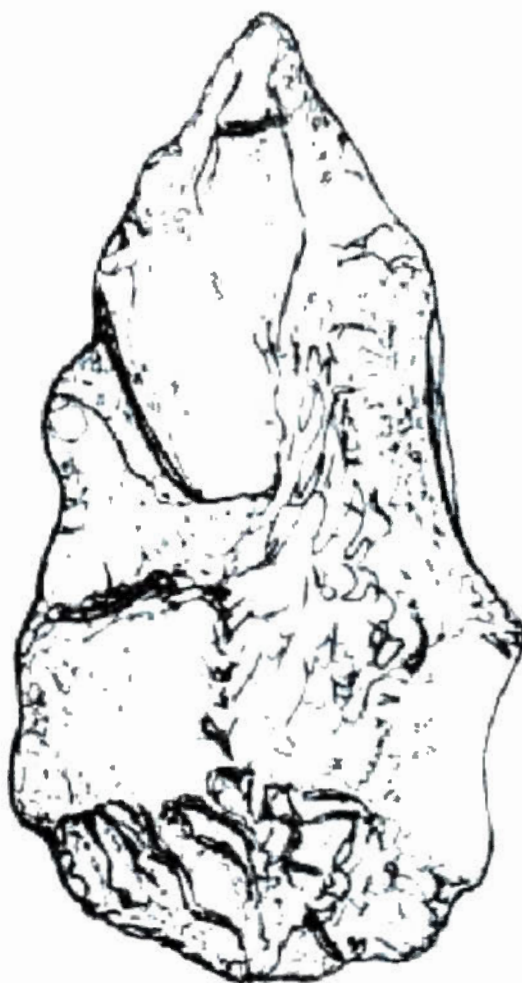


BIODIVERSIDAD AMBIENTAL - OCUPACIONES HUMANAS

Triclocline sinuata.....	169	VERBENACEAE.....	74, 125
TROCHILIDAE.....	192	Vespertilionidae.....	210
TROGLODYTIDAE.....	198	VIPERIDAE.....	234
TURDIDAE.....	199	Vista parcial del reparo.....	28
TYRANNIDAE.....	195	VIVIENTES DENTRO DE LA PARCELA... 72	
TYTONIDAE.....	190	W	
U		Wedeliella incarnata (Alloinia).....	176
UMBELLIFERAE.....	73	Z	
UMBELLIFERAE.....	121	ZONA DE LAS TINAJAS	38
V		Zona Sur del Bloque San Rafael.....	27
VALLE DEL DIAMANTE Y ALEDAÑOS	4	Zoogeografía.....	61
Vegetación de las Huayquerías	59	Zuccagnia punctata.....	177
Vegetación Herbácea de los Rodados y		ZYGOPHYLLACEAE.....	73, 99
Pendientes en Movimiento.....	61		



HUMBERTO LAGIGLIA



**YACIMIENTOS PRECERÁMICOS ANTIGUOS
DE LAS TERRAZAS DEL DIAMANTE**

P 2 18

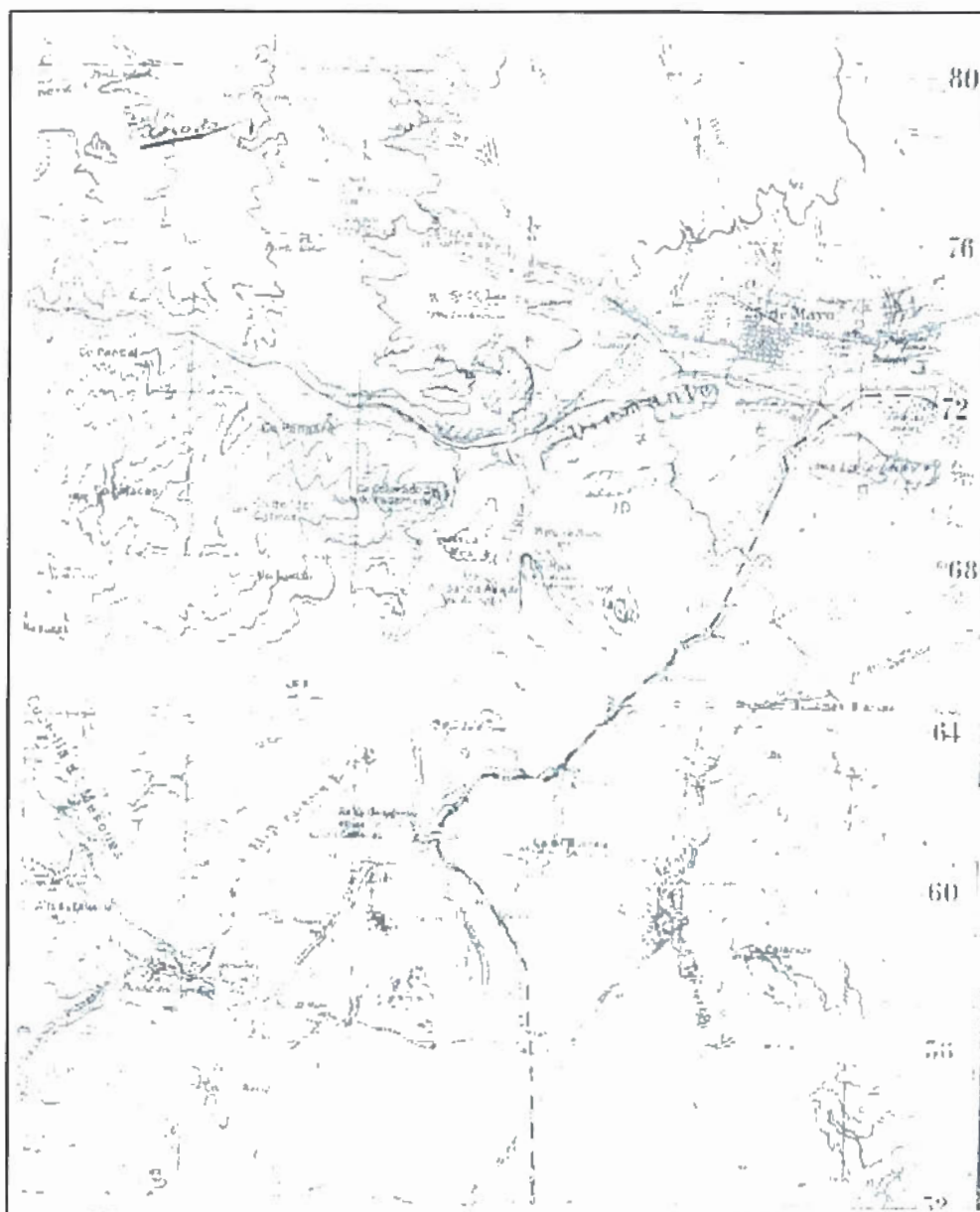


Figura 1. Mapa 1: Distribución de los yacimientos precerámicos antiguos de las terrazas del Diamante.

1. Norte del Diamante Terrazas I. 2. Terraza II Norte del Diamante 3. Terraza III: Sur del camino. Norte del Río Diamante. 4. Terraza de los Reyunos y la Vigoroza. 5. Terrazas entre el Tigre y la Vigoroza. 6. Terrazas del Norte del Diamante, zona entre el Tigre y los Reyunos. 7. Terrazas del sur del Diamante, entre el Dique Galileo Vitale y El Tigre. 8. Terrazas del Sur del Diamante, zona de los Coroneles Oeste. 9. Terrazas del Diamante Sur, zona de los Coroneles Este. 10. Terrazas del Diamante Sur, al Norte del camino de acceso al complejo minero uranífero de Sierra Pintada.

P 2 18

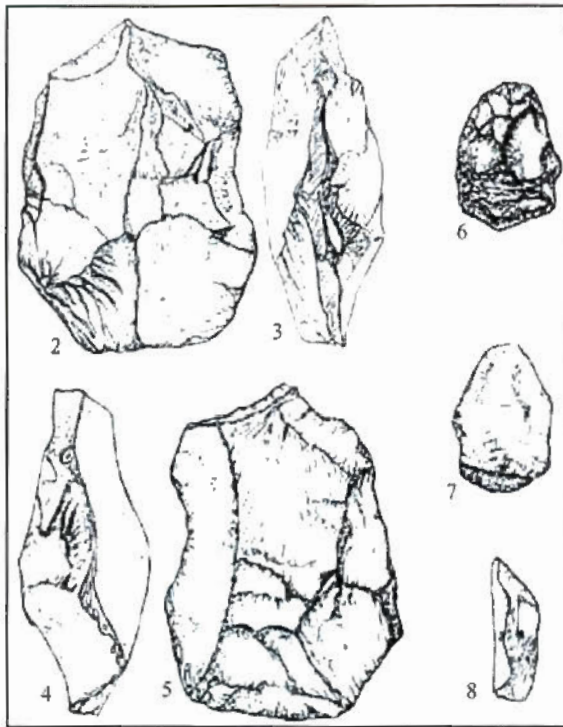


Fig. 2/5. BIFACE
SUBRECTANGULAR: Artefacto de tallado bifacial tosco. Anverso, reverso y perfil. **PROC.:** Los Coroneles II (Sitio tipo). Magnitudes: largo 99 mm., ancho 70 mm. y espesor 39 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **FORMA:** subrectangular. **COL.:** Museo local N° 5091. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **ILUSTRACIÓN:** al tamaño natural.

Fig. 6/8. RASPADOR TOSCO. Sobre lasca espesa. Anverso, reverso y perfil. **PROCEDENCIA:** Los Coroneles III. **SITIO:** Los Caracoles Este Villa 25 de Mayo - San Rafael. **MAGNITUDES:** Largo 44 mm. ancho 31 mm. y espesor 17 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **COL.:** Museo local. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

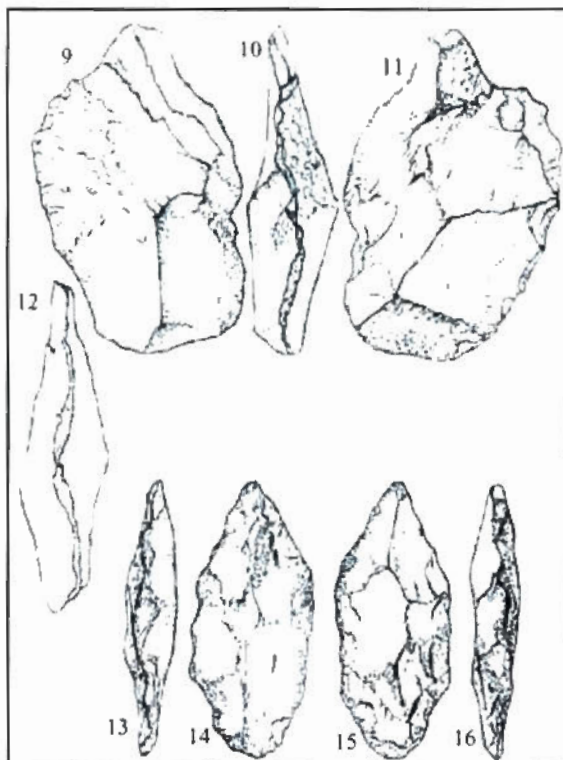


Fig. 9/12. ARTEFACTO DE TALLADO BIFACIAL: Preforma de punta. Anverso, reverso y perfil. **PROCEDENCIA:** Los Coroneles II (sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 120 mm. ancho 75 mm., espesor de 35 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **COL.:** Museo local N° 5090. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

Fig. 13/16. UNA INTERESANTE PREFORMA BIFACIAL DE PUNTA LANCEOLADA. **MATERIAL:** en basalto negro. **CARACTERÍSTICA:** muestra nuestro entender un estado técnico avanzado muy próximo a recibir el tallado final que la convertirá en punta lanceolada. Recuerda a algunas formas de las llamadas puntas TULAN, del Norte de Chile. **PROCEDENCIA:** hallada en la terraza I del Norte del Diamante con el contexto más antiguo (intrusiva?). **MAGNITUDES:** largo 95 mm. ancho 41 mm., espesor de 20 mm. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

Handwritten signature or initials.

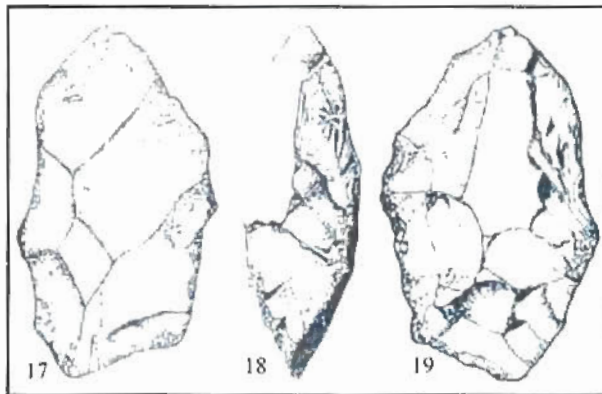


Fig. 17/19. BIFACE

LANCEOLADA: Artefacto bifacial grosero. Uso como preforma de punta de proyectil. **CONTEXTO:** Los Coroneles II. **PROC.:** proximidades del Arroyo del Tigre. **Terraza Sur del Diamante.** **MAGNITUDES:** largo 102 mm., ancho 63 mm. y espesor 35 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **COL.:** Museo local N° 5844. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

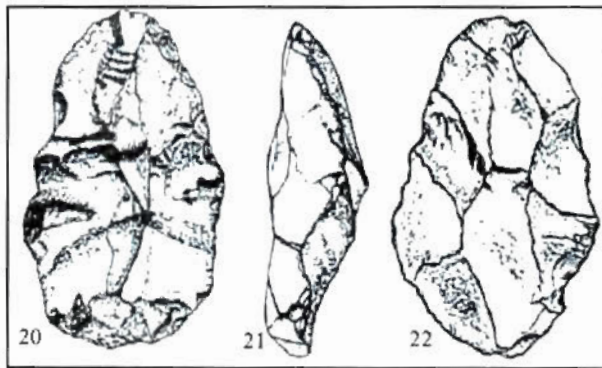


Fig. 20/22. HERMOSO ARTEFACTO BIFACIAL.

Uno de los mejores terminados. **CONTEXTO:** los Coroneles II (sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 100 mm. ancho 57 mm. y espesor 35 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **FORMA:** lanceolada. **COL.:** Museo local N° 5001. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

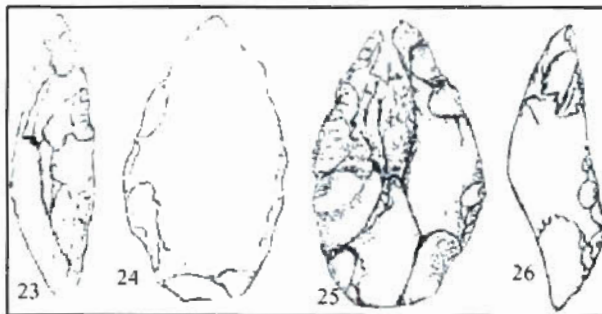


Fig. 23/26. ARTEFACTO DE TALLADO MONOFACIAL.

Uso probable: preforma de punta. **CONTEXTO:** los Coroneles II (sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 82 mm., ancho 47 mm. y espesor 43 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **FORMA:** lanceolada. **COL.:** Museo local N° 5384. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

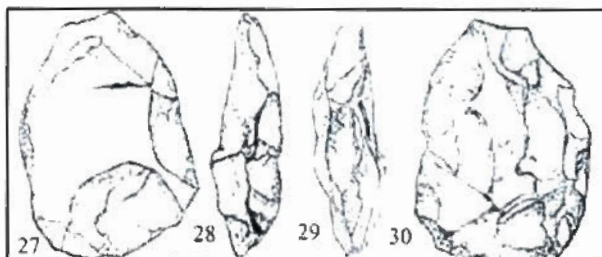


Fig. 27/30. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL:

Preforma de puntas. **CONTEXTO:** Los Coroneles II (Sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 73 mm., ancho 50 mm. y espesor 25 mm. **MATERIAL:** basalto. **FORMA:** subocal. **COL.:** Museo local N° 5007. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

Handwritten signature in blue ink.

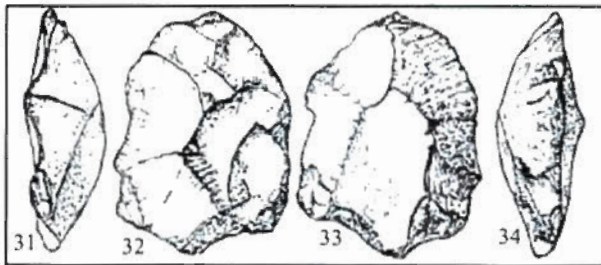


Fig. 31/34. ARTEFACTO BIFACIAL INCOMPLETO: Preforma de punta. **CONTEXTO:** Los Coroneles II (sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 72 mm., ancho 53 mm. y espesor 26 mm. **MATERIAL:** basalto negro. **FORMA:** subovooidal. **COL.:** Museo local N° 5010. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

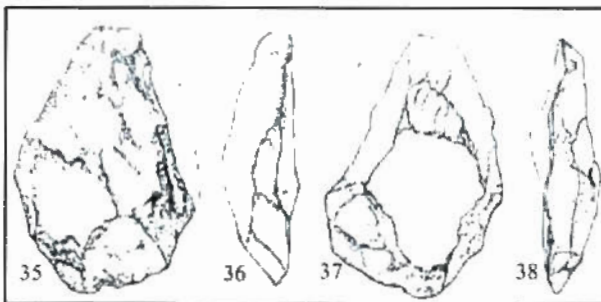


Fig. 35/38. ARTEFACTO BIFACIAL. preforma de punta. (extremo fragmentado). **CONTEXTO:** Los Coroneles II SITIO: Los Coroneles Este. **MAGNITUDES:** largo 75 mm. ancho 51 mm. y espesor 20 mm. **FORMA:** sublanceolada. **COL.:** Museo local N° 5600. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

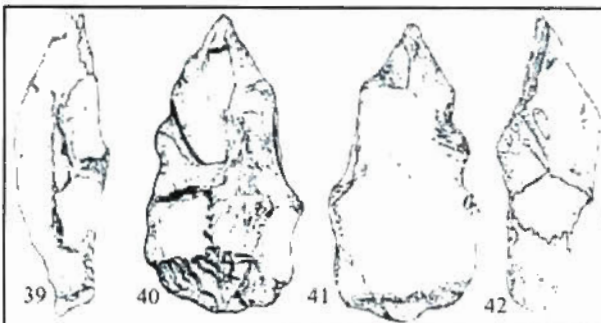


Fig. 39/42. ARTEFACTO MONOFACIAL ESPESO. preforma de punta (?). Tiene en un extremo un golpe de buril, lo que indica probablemente su uso como tal. **CONTEXTO:** los Coroneles II (sitio tipo). **MAGNITUDES:** largo 84 mm. ancho 44 mm. y espesor 25 mm. **COL.:** Museo local N° 5006. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

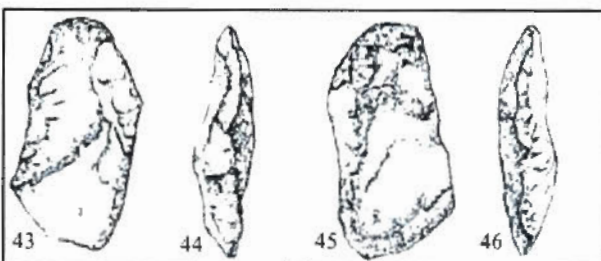


Fig. 43/46. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL. Preforma de punta. **CONTEXTO:** los Coroneles III, sitio Caracoles Este. 25 de Mayo San Rafael (Mendoza). **MAGNITUDES:** largo 60 mm. ancho 30 mm. y espesor 15 mm. **DIBUJO:** Rosa Ana Casteller. **TAMAÑO:** natural.

P
JC
18



Figura 1. Mapa 1: Distribución de los yacimientos precerámicos antiguos de las terrazas del Diamante.

1. Norte del Diamante Terrazas 1. 2. Terraza II Norte del Diamante 3. Terraza III: Sur del camino. Norte del Rio Diamante. 4. Terraza de los Reyunos y la Vigoroza. 5. Terrazas entre el Tigre y la Vigoroza. 6. Terrazas del Norte del Diamante, zona entre el Tigre y los Reyunos. 7. Terrazas del sur del Diamante, entre el Dique Galileo Vitale y El Tigre. 8. Terrazas del Sur del Diamante, zona de los Coroneles Oeste. 9. Terrazas del Diamante Sur, zona de los Coroneles Este. 10. Terrazas del Diamante Sur, al Norte del camino de acceso al complejo minero uranífero de Sierra Pintada.

Fig. 17/19. BIFACE LANCEOLADA: Artefacto bifacial grosero. Uso como preforma de punta de proyectil. CONTEXTO: Los Coroneles II. PROC.: proximidades del Arroyo del Tigre. Terraza Sur del Diamante. MAGNITUDES: largo 102 mm., ancho 63 mm. y espesor 35 mm. MATERIAL: basalto negro. COL.: Museo local N° 5844. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 20/22. HERMOSO ARTEFACTO BIFACIAL. Uno de los mejores terminados. CONTEXTO: los Coroneles II (sitio tipo). MAGNITUDES: largo 100 mm., ancho 57 mm. y espesor 35 mm. MATERIAL: basalto negro. FORMA: lanceolada. COL.: Museo local N° 5001. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 23/26. ARTEFACTO DE TALLADO MONOFACIAL. Uso probable: preforma de punta. CONTEXTO: los Coroneles II (sitio tipo). MAGNITUDES: largo 82 mm., ancho 47 mm. y espesor 43 mm. MATERIAL: basalto negro. FORMA: lanceolada. COL.: Museo local N° 5384. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 27/30. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL: Preforma de puntas. CONTEXTO: Los Coroneles II (Sitio tipo). MAGNITUDES: largo 73 mm., ancho 50 mm. y espesor 25 mm. MATERIAL: basalto. FORMA: suboccal. COL.: Museo local N° 5007. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 31/34. ARTEFACTO BIFACIAL INCOMPLETO: Preforma de punta. CONTEXTO: Los Coroneles II (sitio tipo). MAGNITUDES: largo 72 mm., ancho 53 mm. y espesor 26 mm. MATERIAL: basalto negro. FORMA: subovooidal. COL.: Museo local N° 5010. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 35/38. ARTEFACTO BIFACIAL. preforma de punta. (extremo fragmentado). CONTEXTO: Los Coroneles II SITIO: Los Coroneles Este. MAGNITUDES: largo 75 mm., ancho 51 mm. y espesor 20 mm. FORMA: sublanceolada. COL.: Museo local N° 5600. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 39/42. ARTEFACTO MONOFACIAL ESPESO. preforma de punta (?). Tiene en un extremo un golpe de buril, lo que indica probablemente su uso como tal. CONTEXTO: los Coroneles II (sitio tipo). MAGNITUDES: largo 84 mm., ancho 44 mm. y espesor 25 mm. COL.: Museo local N° 5006. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 39/42. ARTEFACTO MONOFACIAL. ESPESO preforma de punta (?). Tiene en un extremo un golpe de buril, lo que indica probablemente su uso como tal. CONTEXTO: los Coroneles II (sitio tipo). MAGNITUDES: largo 84 mm., ancho 44 mm. y espesor 25 mm. COL.: Museo local N° 5006. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Fig. 43/46. PEQUEÑO ARTEFACTO BIFACIAL. Preforma de punta. CONTEXTO: los Coroneles III, sitio Caracoles Este. 25 de Mayo San Rafael (Mendoza). MAGNITUDES: largo 60 mm., ancho 30 mm. y espesor 15 mm. DIBUJO: Rosa Ana Casteller. TAMAÑO: natural.

Handwritten signatures or initials in blue ink.



HUMBERTO A. LAGIGLIA



**FITOGEOGRAFÍA DE LA
PROVINCIA DE MENDOZA
SEGÚN FIDEL A. ROIG.**

P DC 10

1812

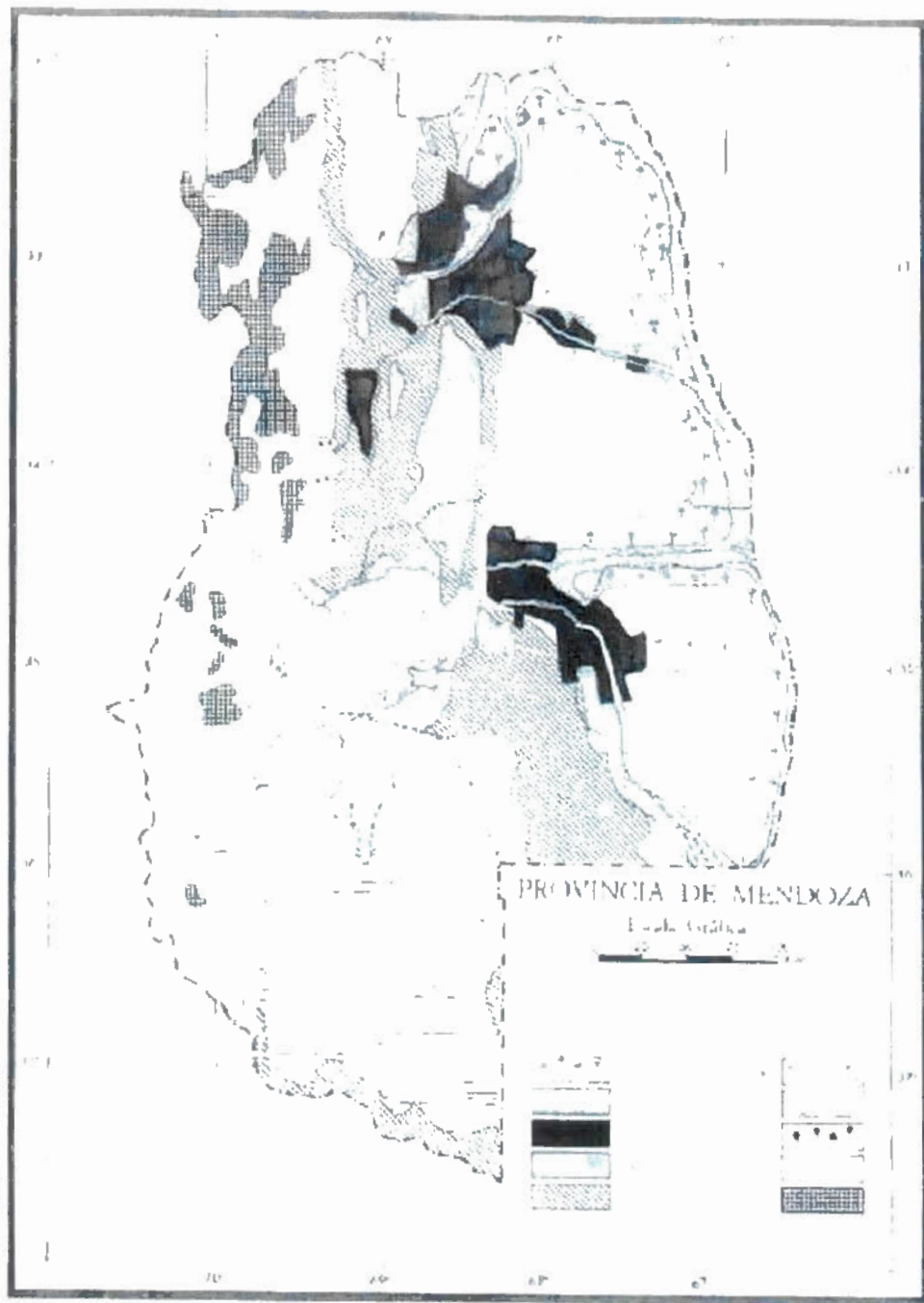


Fig. 47. Mapa 2: Fitogeográfico de la provincia de Mendoza según Fidel A. Roig. 1-Formación del algarrobal. 2-Formaciones halófilas. 3-Cultivos y poblaciones. 4-Vegetación de las huayquerias. 5-Formación del jarilla. 6-Formación del coroinal. 7- Formación del solupal. 8-Formación del maitén y de la luma. 9-Formaciones diversas de montaña .10-Zona sin vegetación, superior a 4000 m. de altura.

P J 17



Fig. 48. *Phaselia secunda* Gmelin

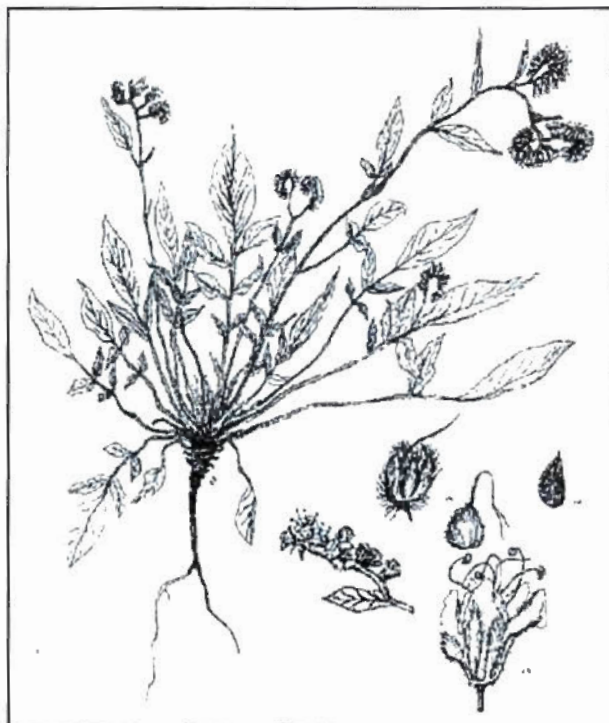


Fig. 49. *Phaselia secunda* Gmelin

PR 7



Fig. 50. *Psittacanthus cuneifolius*



Fig. 51. *Salsola kali*

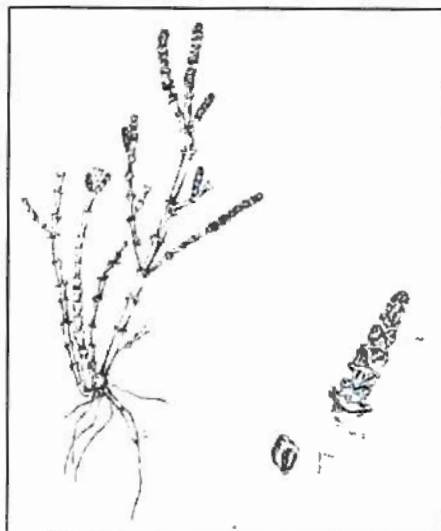


Fig. 52. *Salicotrnia ambigua*

R. J. R.

1815



Fig. 53. *Kochia scoparia*



Fig. 54. *Chenopodium* sp.

P Q r



Fig. 55. *Chenopodium mutifilum*



Fig. 56. *Chenopodium ambrosoides*



Fig. 57. *Wedeliella incarnata* (Alloinia).

P 2 18

FIG. 1817

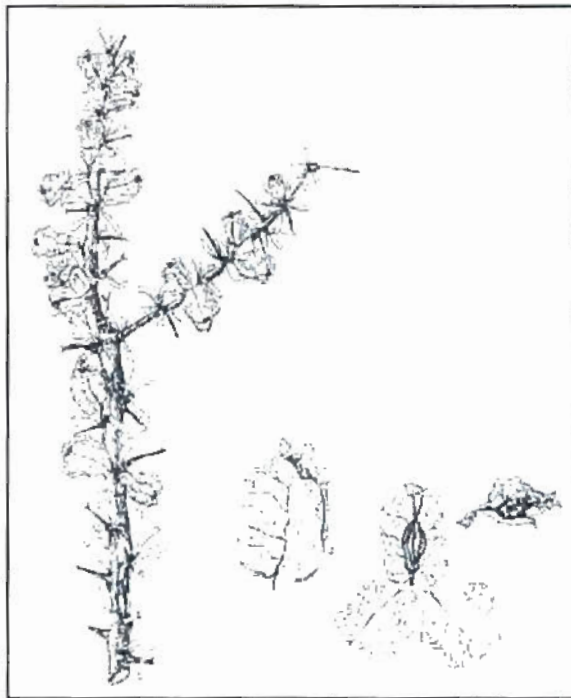


Fig. 58. Bouganvillea spinosa



Fig. 59. Oxybaptus ovatus

R. J. N.

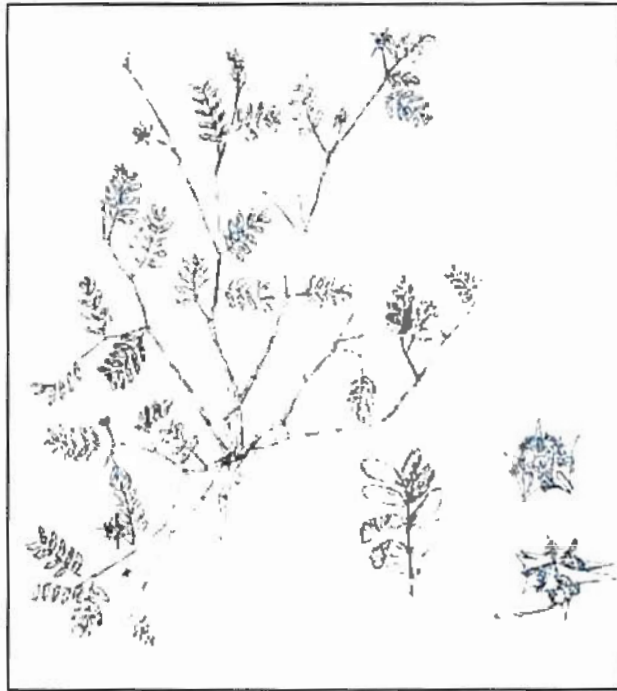


Fig. 60. *Tribulus terrestris*

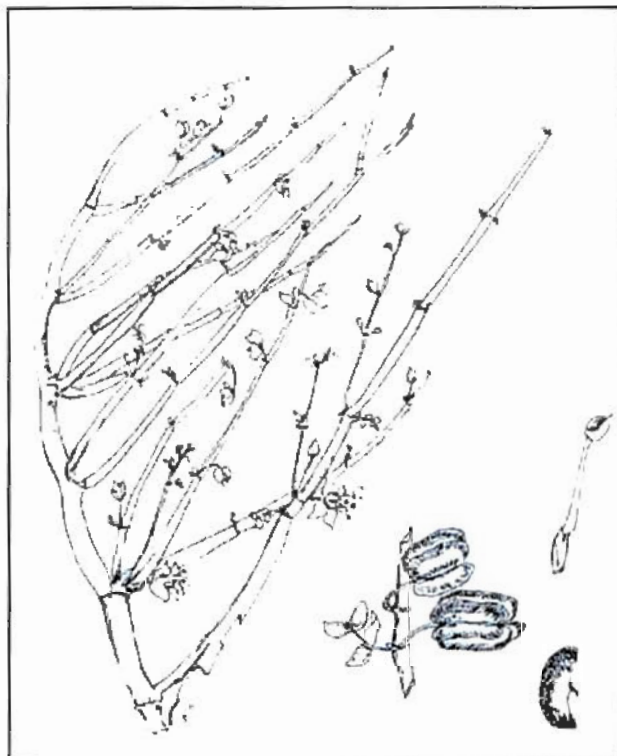


Fig. 61. *Bulnesia retama*

P 22 18

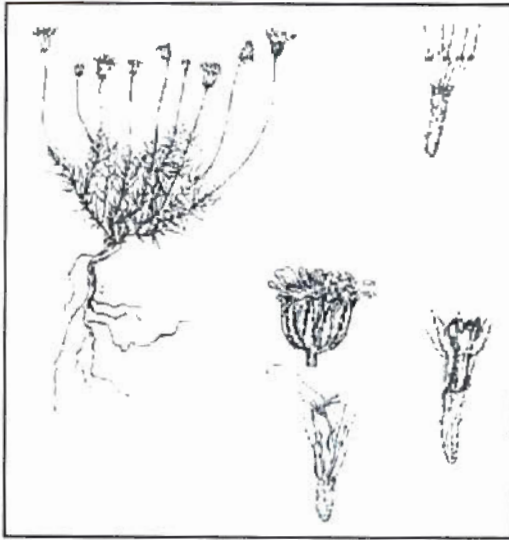


Fig. 62. *Thymophilla belenidium*

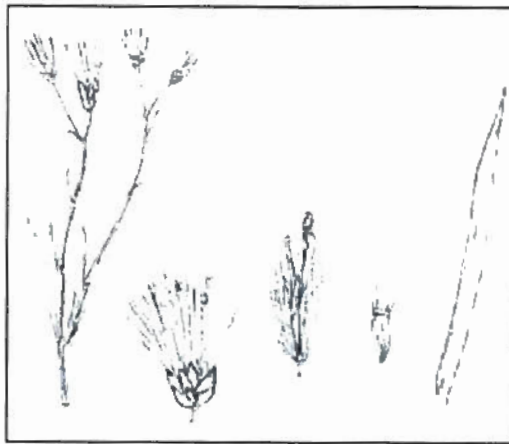


Fig. 63. *Hyalis argentea*

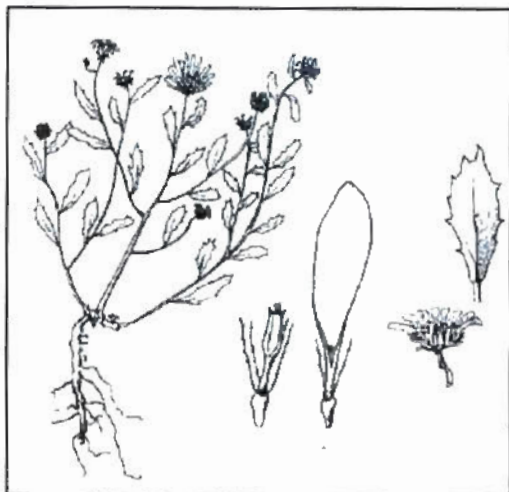


Fig. 64. *Grindelia pulchella*

Handwritten signature or initials in blue ink.

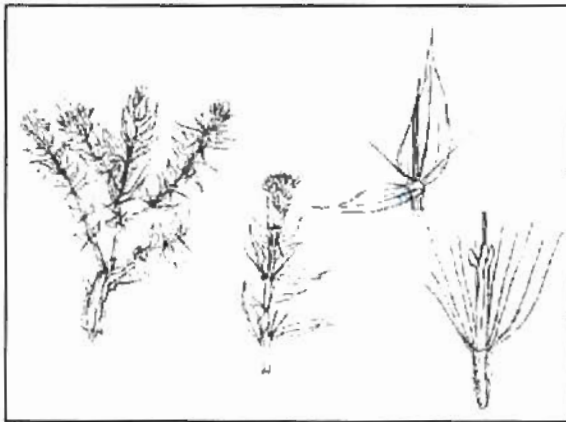


Fig. 65. *Chuquirada oppositifolia*

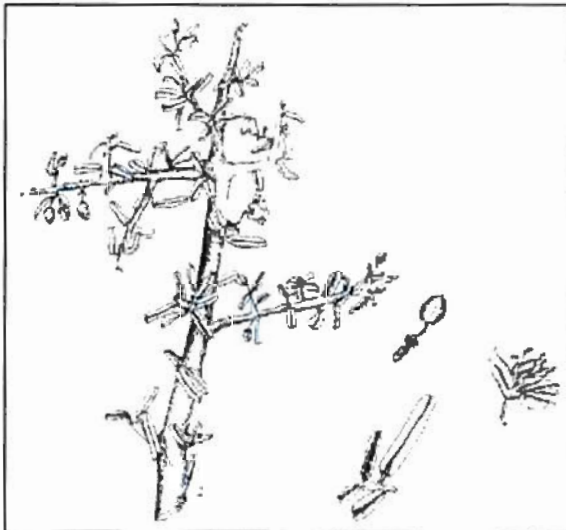


Fig. 66. *Capparis atamisquea*

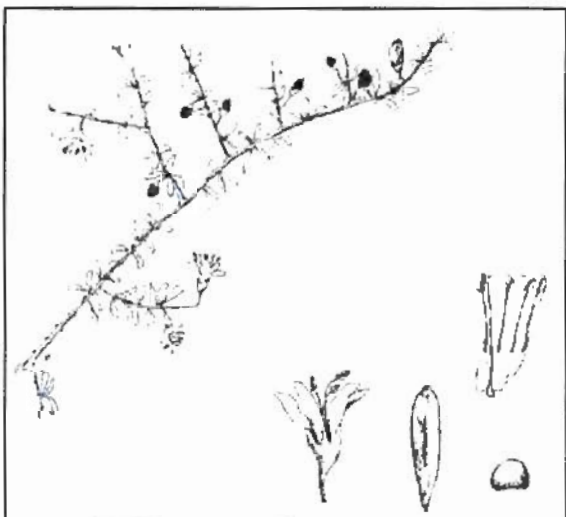


Fig. 67. *Lycium Chilensis*

P 2 17



Fig. 68. *Atriplex lampa*

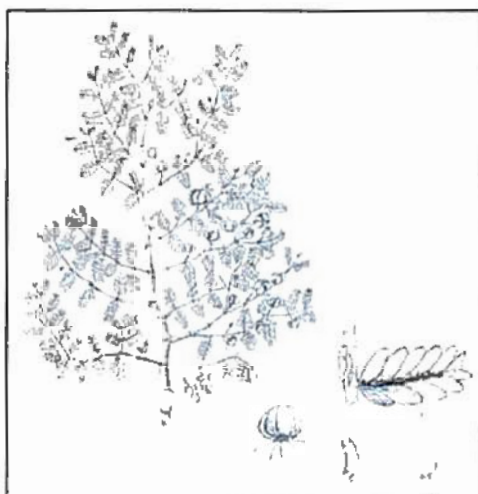


Fig. 69. *Larrea nitida*



Fig. 70. *Ephedra triandra*

P 20 17

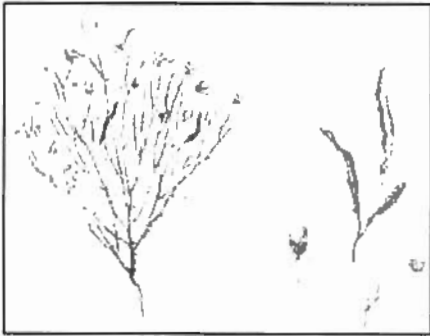


Fig. 71. *Cassia aphylla*

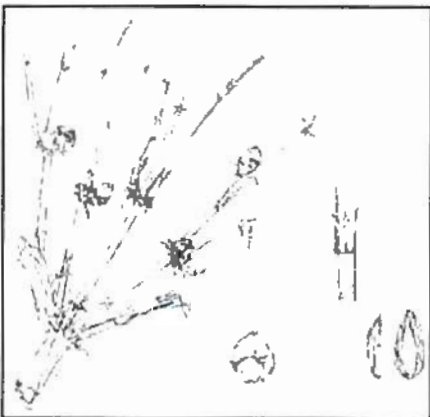


Fig. 72. *Ephedra ochreatea*



Fig. 73. *Ephedra ochreatea*

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 74. *Larrea divaricata*

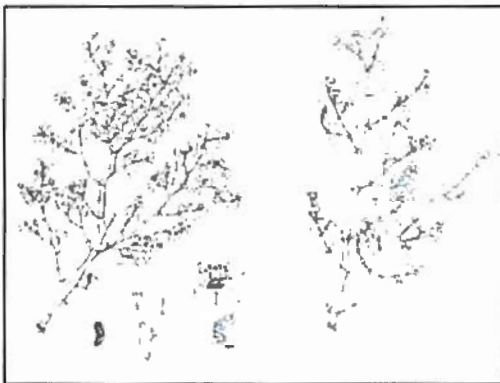


Fig. 75. *Larrea cuneifolia*



Fig. 76. *Schinus polygamus*

[Handwritten signature]



Fig. 77. *Grindelia chilensis*

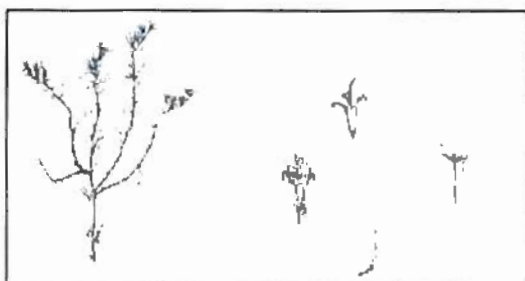


Fig. 78. *Gochnatia glutinosa*

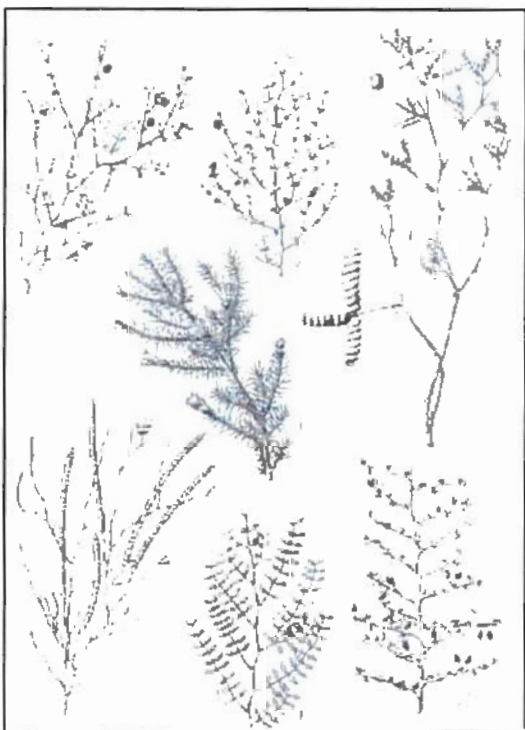


Fig. 79. *Larrea divaricata*
 Fig. 80. *Larrea cuneifolia*
 Fig. 81. *Prosopis strombulifera*
 Fig. 82. *Chuquiraga erinacea*
 Fig. 83. *Cassia aphylla*
 Fig. 84. *Larrea nitida*
 Fig. 85. *Condalia microphilla*



Fig. 86. *Cassia crassiramea* (no existente)
 Fig. 87. *Gochnatia glutinosa*
 Fig. 88. *Aphyllocladus spartioides* (no existente)
 Fig. 89. *Bougainvillea spinosa*
 Fig. 90. *Zuicagnia punctatra*
 Fig. 91. *Bulnesia schickendantzii* (no existente)

[Handwritten signature]



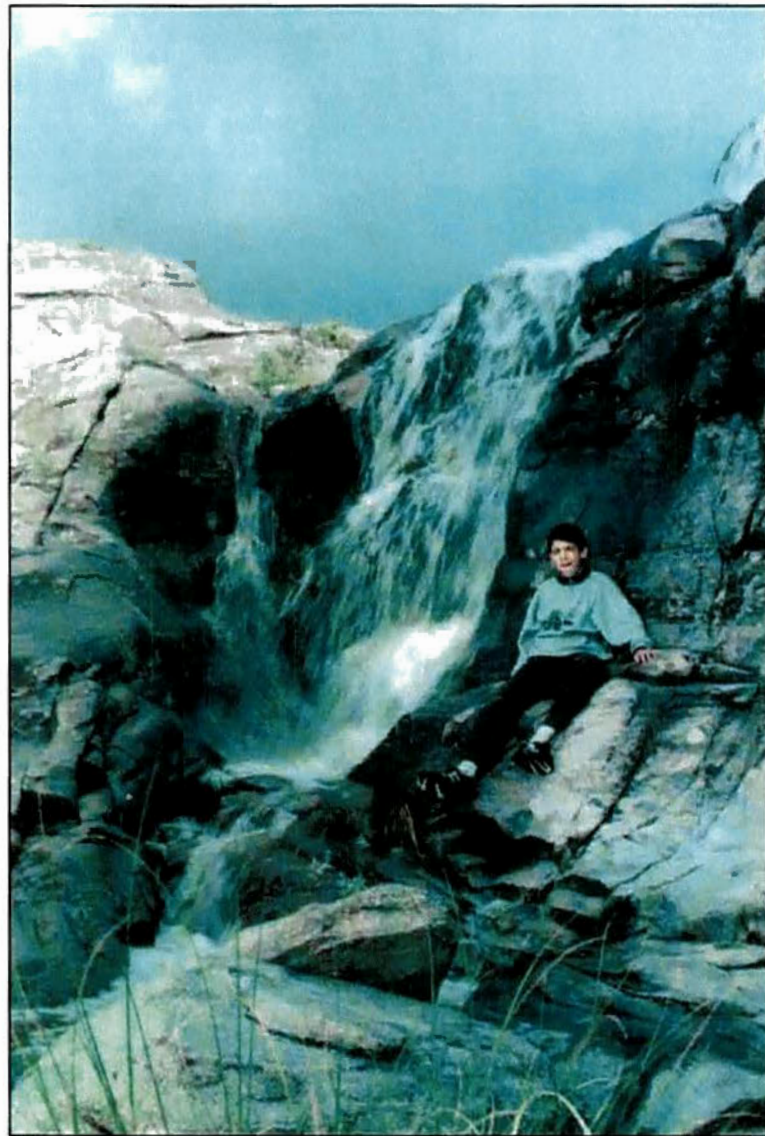
ILUSTRACIONES DE LA FLORA REGIONAL DE LA ZONA
Ilustraciones originales del Archivo del Museo Dibujante Valeria Pagani

Fig. 47. Mapa 2: Fitogeográfico de la provincia de Mendoza según Fidel A. Roig. 1-Formación del algarrobal. 2-Formaciones halófilas. 3-Cultivos y poblaciones. 4-Vegetación de las huayquerías. 5-Formación del jarillal. 6-Formación del coroinal. 7- Formación del solupal. 8-Formación del maitén y de la luma. 9-Formaciones diversas de montaña. 10-Zona sin vegetación, superior a 4000 m. de altura.

- Fig. 48. *Phaselia secunda* Gmelin
- Fig. 49. *Phaselia secunda* Gmelin
- Fig. 50. *Psittacanthus cuneifolius*
- Fig. 51. *Salsola kali*
- Fig. 52. *Salicotrnia ambigua*
- Fig. 55. *Chenopodium mutifilum*
- Fig. 56. *Chenopodium ambrosoides*
- Fig. 57. *Wedeliella incarnata* (Alloinia).
- Fig. 58. *Bougainvillea spinosa*
- Fig. 59. *Oxybaptus ovatus*
- Fig. 60. *Tribulus terrestris*
- Fig. 61. *Bulnesia retama*
- Fig. 62. *Thymophilla belenidium*
- Fig. 63. *Hyalis argentea*
- Fig. 64. *Grindelia pulchella*
- Fig. 65. *Chuquirada opositifolia*
- Fig. 66. *Capparis atamisquea*
- Fig. 67. *Lycium Chilensis*
- Fig. 68. *Atriplex lampa*
- Fig. 69. *Larrea nitida*
- Fig. 70. *Ephedra triandra*
- Fig. 71. *Cassia aphylla*
- Fig. 72. *Ephedra ochreatea*
- Fig. 73. *Ephedra ochreatea*
- Fig. 74. *Larrea divaricata*
- Fig. 75. *Larrea cuneifolia*
- Fig. 76. *Schinus polygamus*
- Fig. 77. *Grindelia chiloensis*
- Fig. 78. *Gochnatia glutinosa*
- Fig. 79. *Larrea divaricata*
- Fig. 80. *Larrea cuneifolia*
- Fig. 81. *Prosopis strombulifera*
- Fig. 82. *Chuquiraga erinacea*
- Fig. 83. *Cassia aphylla*
- Fig. 84. *Larrea nitida*
- Fig. 85. *Condalia microphilla*
- Fig. 86. *Cassia crassiramea* (no existente)
- Fig. 87. *Gochnatia glutinosa*
- Fig. 88. *Aphyllocladus spartiodes* (no existente)
- Fig. 89. *Bougainvillea spinosa*
- Fig. 90. *Zuicagnia punctatata*
- Fig. 91. *Bulnesia schickendantzii* (no existente)



HUMBERTO A. LAGIGLIA



**DISTRIBUCIÓN DE LOS YACIMIENTOS
ARQUEOLÓGICOS DE PERÍODOS
AGROALFAREROS Y CERAMOLÍTICOS DE
SIERRA PINTADA**

Handwritten signature or initials in blue ink.

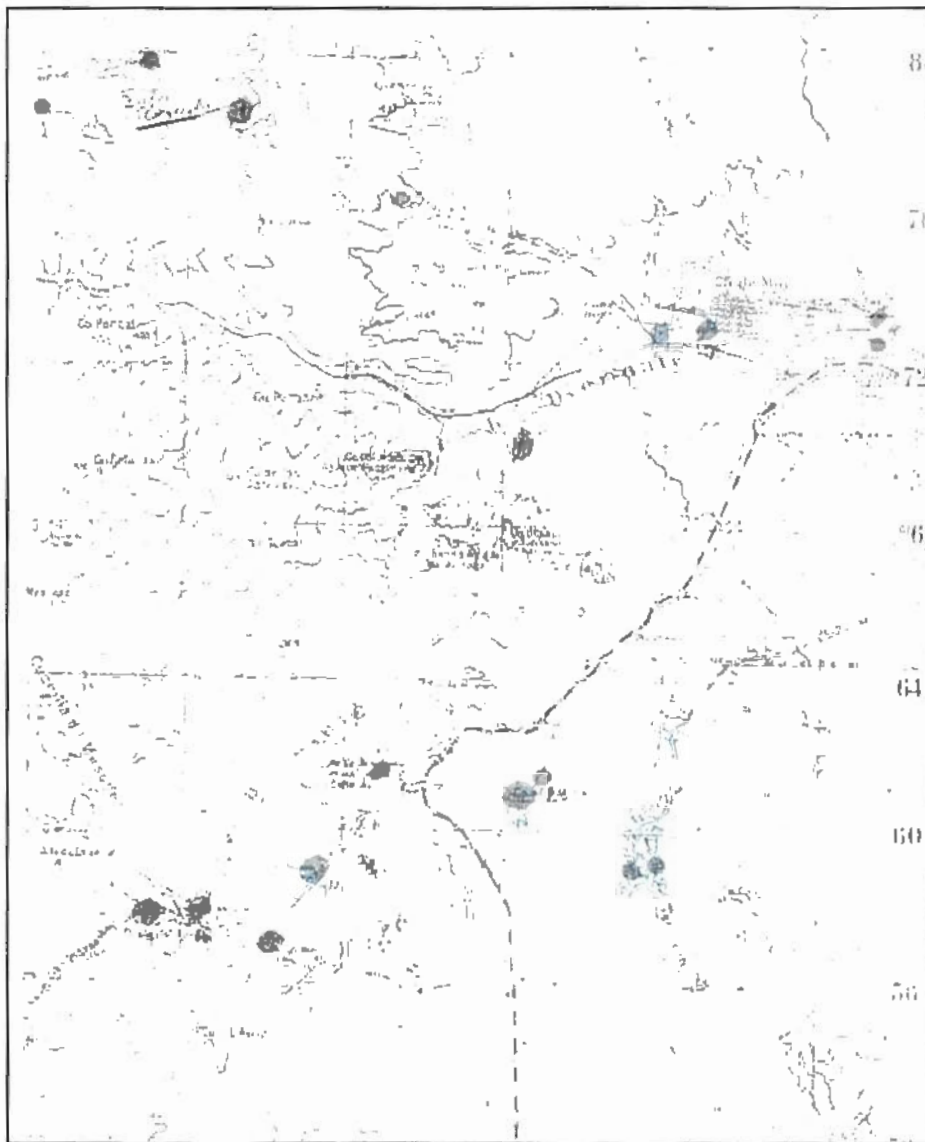


Figura 92. Mapa 3 : Distribución de los yacimientos arqueológico de periodos agroalfareros y ceramoliticos de Sierra Pintada.

1. Reparos pintados del Yacimiento del Arroyo El Salado: Me-Sa 131 (Patas de Puma); Mesa-133 Me-Sa 134, Sitio N°3 antes de los Aleros Patas de Puma; Me-Sa 135. Sitio N° 4, Reparos con petroglifos y pinturas indígenas; Me-Sa 136. Sitio N°5 al Sur de los Reparos Patas de Puma. 2 Me-Sa 132, Paradero km 15, P.A1. 1 Paralelo del médano; Me-Sa 133, Puesto del Alamo N°2, Salto de Agua; 3 Me-Sa 349, Salto Colorado; Me-Sa 350, Aleros del Salto Colorado 4. Paradero del Camino Cerro Torre Contreras Me-Sa 352 5. Me-Sa 351, Paradero Desembocadura del Arroyo del Salado, estudiado por el Rdo. P.A1 Rubén Alá González. 6. Arroyo del Tigre, Pirca, Me-Sa 114; Me-Sa 115 Reparos con pictografías. 7. Me-Sa 168, Fuerte Histórico San Rafael del Diamante, Villa 25 de Mayo. 8. Sitio Cerámico margen izquierda Río Seco de Los Caracoles Me-Sa 353 9-. Divisadero Alto de la Cuesta de Los Terneros Me-Sa 354. 10. Vichadero del Sur; Me-Sa - 355. Vichadero del Noreste N° 2 (Cuesta de Los Terneros). 11. Vichadero Cerro de La Guardia, Me-Sa -356. 12 Me-Sa 357, Pirca de los soldados de guardia del «Cerro de La Guardia», Me-Sa 180 Médano de la Aguja, Cuesta de Los Terneros bajada al Oeste. 13. Me-Sa 358 Enterratorios al Sur del Puesto La Cieneguita (Cuesta de Los Terneros). 14. Zona arqueológica de La Pintada : Sitio Casa de Los Goico Me-Sa 122; Corrales de La Pintada Me-Sa 121; Me-Sa 123 Aleros Pintados; Me-Sa 318 Paradero Los Chañares 200 mts. Puesto de La Pintada. 15. Paradero de las inmediaciones del Puesto El Moro, Me-Sa 124. 16. Reparos Puesto del Durazno Me-Sa 125; Paradero del Puesto el Durazno; Me-Sa 125. 17. Paradero Punta del Agua de Las Vertientes 18. No indicado en el mapa por estar fuera de los límites del mapa; Zona arqueológica de Las Tinajas.

[Handwritten signature]



Fig. 93. Cantera de Arenisca Uranífera, en las inmediaciones del Arroyo del Tigre, dentro del Bloque San Rafael. Típico relieve montañoso donde la explotación de minerales deja la formación de pequeños espejos lacunares, donde la fauna acuática circulante o migratoria de aves usa temporariamente, cuando cruza la región.

P 2 18



Fig. 94. Arroyo de La Pintada, dentro del Bloque San Rafael. Típico relieve montañoso que alberga fauna neotropical de Serrilladas. La vegetación de cortaderas (Cortaderia selloana) en los bordes, se mantiene en virtud del permanente drenaje de las aguas de las Vertientes del mismo. En las proximidades de este lugar este arroyo confluye con el Arroyo Punta del Agua de las Vertientes, conformando el A° del Tigre. Importante núcleo de explotación uranífera de la zona.



Fig. 95. Arroyo Punta del Agua de las Vertientes en el borde la Sierra de Los Mesones. S°. Pintada.

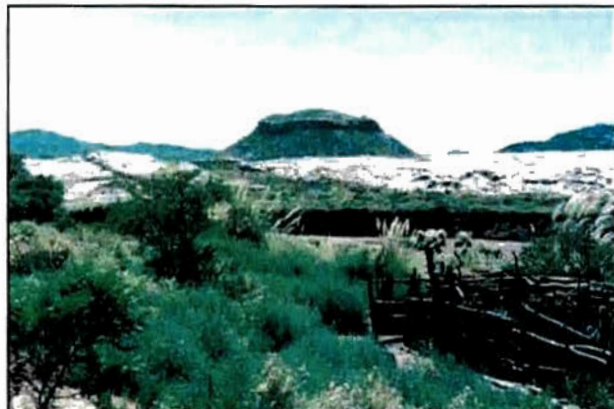


Fig. 96. Cerro de Los Caballos, al Norte del Sitio La Pintada. Zona arqueológica de gran importancia.. En los roquedales del Carbonífero se encuentran los reparos con pictografías.



Fig. 97. Zona Sur del Bloque San Rafael, desde la zona de La Pintada hacia el Norte.

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom left of the page.



Fig. 98. A* de La Pintada, aguas abajo del Puesto del mismo nombre. Los cordadales constituyen importantes nichos ecológicos para la fauna de aves y mamíferos de la región.



Fig. 99. Sitio de la Pintada donde se emplazan los relictos de la Casa de los Goicos. Una vista desde los Corrales históricos hacia el Norte.



Fig. 100. Roquedales del Carbonífero con los drenajes temporarios de aguas en tiempos estivales de lluvia. Zona de La Pintada.

P. J. N.



Fig. 101. Drenajes temporarios de aguas estivales de lluvia, sobre los roquedales del Carbonifero.

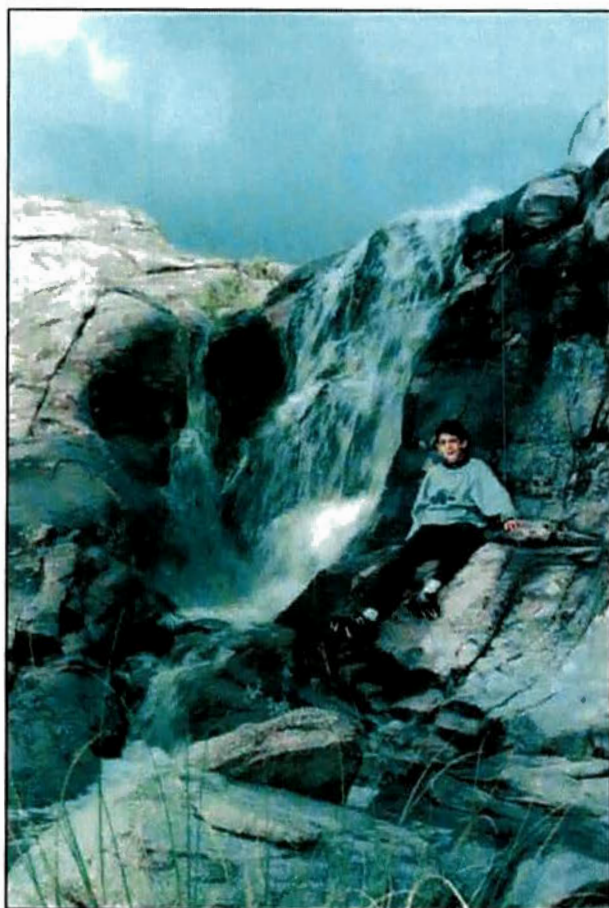


Fig. 102. Cascadas Drenajes temporarios de aguas estivales de lluvia, sobre los roquedales del Carbonifero.

[Handwritten signature]



Fig.103. En plenas crecientes estivales los arroyos de la Sierra Pintada muestran estos aspectos de corrientes tumultuosas.



Fig. 104. Pirca de antiguos corrales históricos del siglo XVIII-XIX, construidos con indígenas puelches y pehuenches vinculados con los Goicos y con el tráfico de ganado a Chile.



Fig. 105. Corrales Históricos de La Pintada, se observa la estructura de terminación piramidal de la pirca

[Handwritten signature]



Fig. 106. Otra vista de la parte superior de la Pirca de los Corrales de Sierra Pintada. Tomada en 1957.

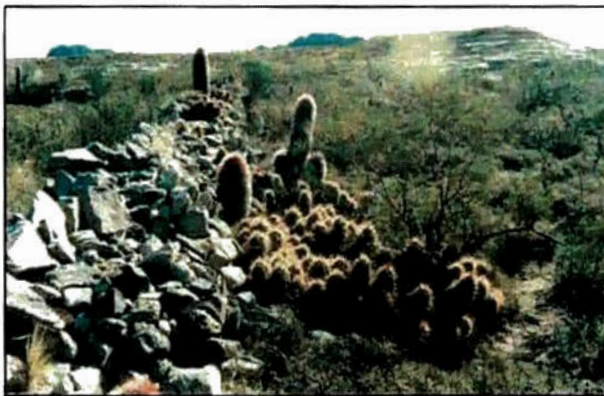


Fig. 107. Las flora de cactáceas muestra su esplendor en aquellos lugares no impactado, como estos rebordes de las pircas históricas de las Sierra Pintada. Se destacan *Tricocereus candicans*, *Denmoza eritropcephala* y *Opuntia sulfurea*.

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 108. Casa de los Goicos de La Pintada, uno de los sitios mas importantes de la Sierra Pintada. ocupada por los últimos descendientes indígenas, dueños de las Salinas del Diamante. Parte Este de la Casa de Piedra. 1994.

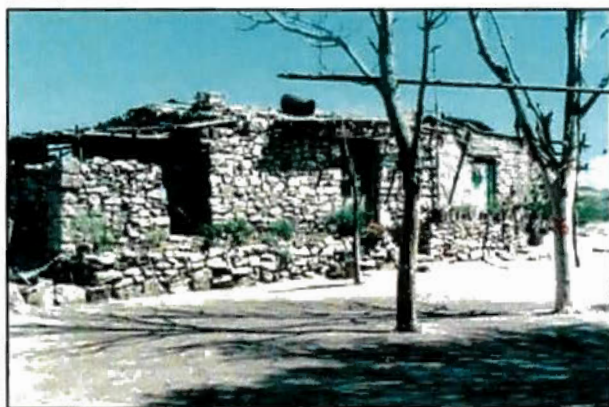


Fig. 109. Casa de los Goicos de La Pintada. Restaurada. Año 1997. Es ocupada actualmente por puesteros.

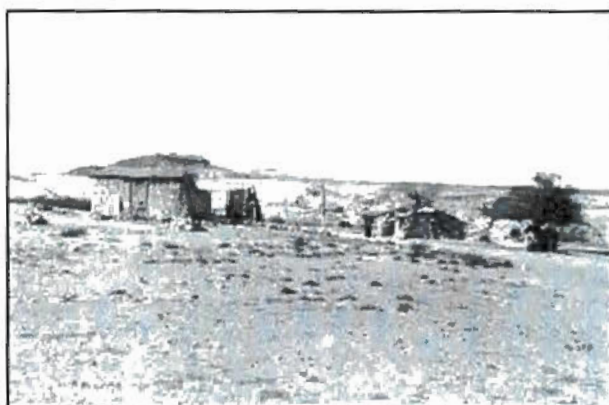


Fig. 110. Una vista de la Casa de los Goicos desde sur a norte. Foto año 1957. Ocupada en ese entonces por la familia de los señores

[Handwritten signature]

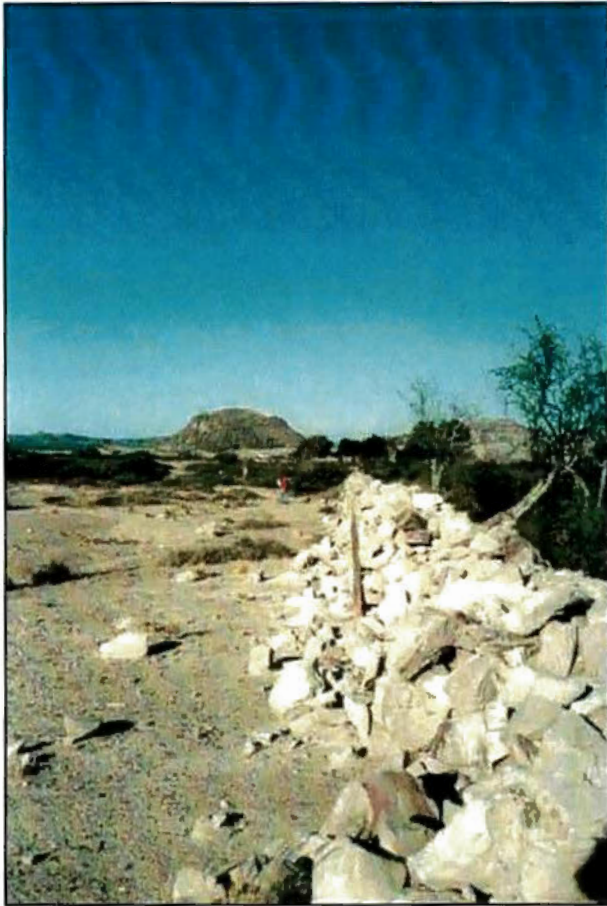


Fig. 111. Una de las pircas de los Corrales de La Pintada que corresponde a un relicto de valor histórico importante, que debe conservarse. Zona tangible y vulnerable del Patrimonio Arqueológico de la región. Este corral tiene unos 200 metros de largo por 100 m. de ancho y servía en los siglos XVII.- XIX, para encerrar el ganado vacuno y equino que era traficado a Chile.



Fig. 112. La Pirca o pared sur de los Corrales de la Pintada, que tiene unos 2 m. de altura y que se conserva en muy buen estado. Foto tomada por el autor en 1957.

[Handwritten signature]



Fig. 113. Otra vista de la Casa de Los Goicos en La Pintada, Stor S.E. 1994.



Fig. 114. Otra vista de la Casa de Los Goicos en La Pintada, 1994. Sector Este.



Fig. 115. Abra dentro de los roquedales del carbonífero de la Sierra donde se encuentran , hacia la derecha los reparos que contienen las pictografías del sitio. Foto del autor, 1957.

P
2018

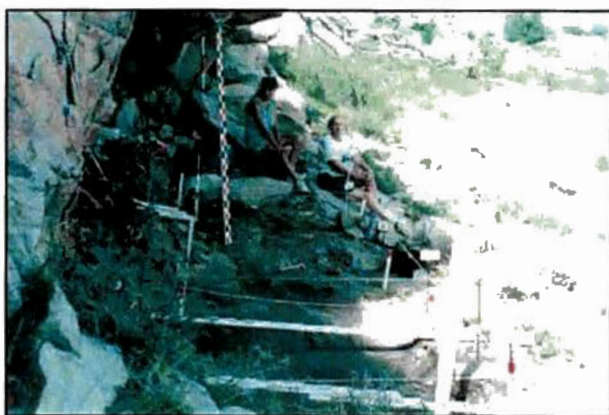


Fig. 116. Reparos de La Pintada siendo excavados en procura de información del registro arqueológico. 1997.



Fig. 117. Reparos que contienen las Pictografías de La Pintada. 1997.



Fig. 118. Grupo principal de pictografías indígenas sobre las paredes del reparo. Fueron tizadas por Carlos Rusconi para su relevamiento fotográfico en una época en la que no existía la fotografía color. En los últimos tiempos fueron limpiadas y conservadas adecuadamente por el Museo Local y relevadas con calcos y fotos color. Foto blanco y negro del autor, 1957.

[Handwritten signature]

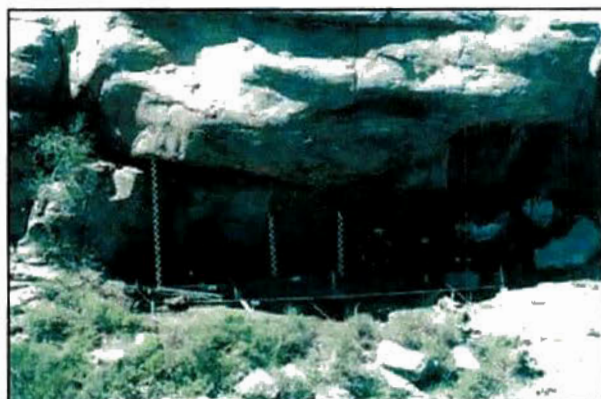


Fig. 119. Vista general de las Excavaciones arqueológicas de los Reparos de La Pintada. Año 1997.



Fig. 120. Los mismo reparos de La Pintada. Vista general del sitio. 1997.



Fig. 121. Vista parcial del reparo durante los procesos de excavaciones arqueológicas. 1997.

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 122. Vista del grupo principal de pictografías de La Pintada. Luego de las limpiezas de los motivos. Año 1997.

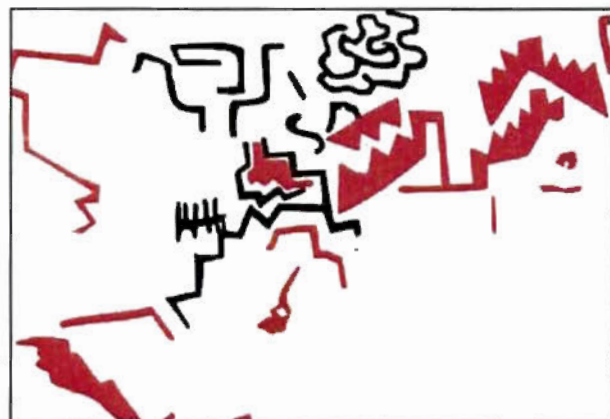


Fig. 123. Calco de las pictografías de La Pintada Grupo N° 1.



Fig. 124. Pictografías del techo del alero de La Pintada. 1997.

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 125. Pictografías del techo del alero del sitio de La Pintada, año 1997.

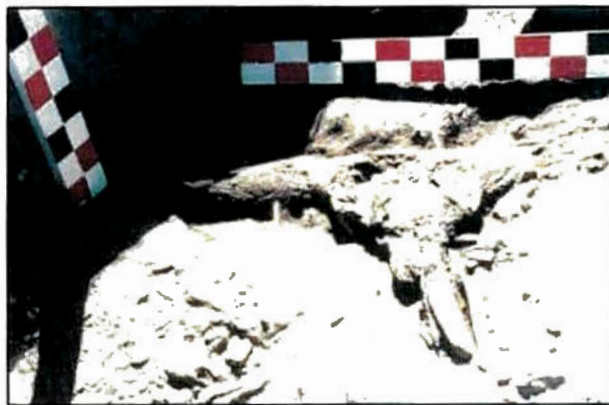


Fig. 126. Excavaciones arqueológicas en los basuros del patio de la Casa de los Goicos. Se puede apreciar gran cantidad restos óseos de vacunos. Año 1997.



Fig. 127. Texto hasta aquí

P
127

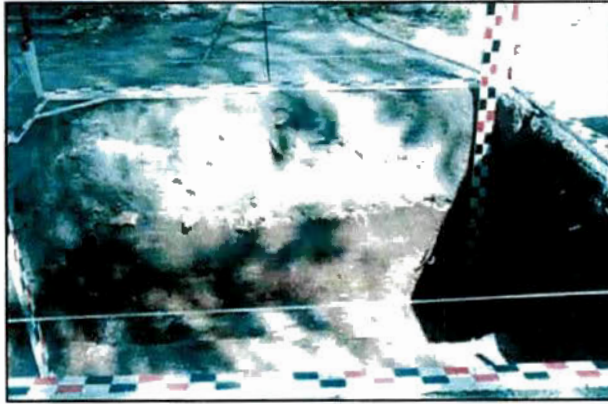


Fig. 128. Una muestra de las excavaciones arqueológicas en La Pintada. Se muestra la estratigrafía del basurero histórico, donde se han procurado centenares de restos. Año 1997.



Fig. 129. Sauce abuelo de la Pintada. Una de las reliquias forestales plantadas en la sierra de gran envergadura. Dataría de por los menos los finales del siglo XIX. Su diámetro es considerable. Foto del autor 1997.



Fig. 130. Otra vista del mismo Sauce donde se puede apreciar su diámetro en relación a las personas que lo circueyen. 1997.

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom left of the page.

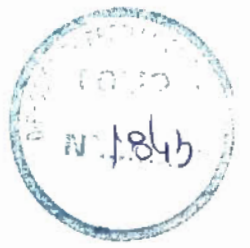
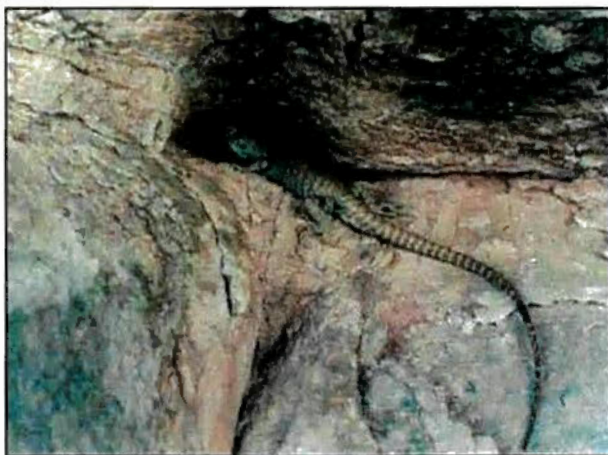


Fig. 131. Argiope aurata.
Argiopidae. Una de las tantas arañas
frecuentes en la Sierra Pintada. 1997



**Fig. 132. Liolasemus
autromendocinus.** Lagartija
frecuente en todos los roquedase de
la sierra Pintada. Foto del autor
19987.

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 133. Araña pollito. Una de las tantas arañas frecuentes dentro de la fauna de sierra. Foto del autor 1997.



Fig. 134. Chaetophractus villerosus. Una de los desdentados más abundante de la zona y sumamente diezmados por los cazadores furtivos. Típico representante de la fauna local. 1997.



Fig. 135. El mismo ejemplar en otra toma.

P
18



Fig. 136. Excavaciones arqueológicas en el Patio de la Casa de Los Goicos. 1997.



Fig. 137. Restos óseos encontrados durante las excavaciones arqueológicas en el patio de la casa de Los Goicos en la Sierra Pintada. 1997.



Fig. 138. Idem anterior.

Handwritten signature or initials in blue ink.



Fig. 139. Ctenomys mendocinus.
(Tunduque o Tucu-tucu). Saliendo
de una cueva subterránea. Foto del
autor.



Fig. 140. Ctenomys mendocinus.
(Tunduque o Tucu-tucu). Saliendo
de una cueva subterránea. (Otra
vista). Foto del autor.



**Fig. 141. Sector de terreno
perturbado por el Ctenomys
mendocinus. (Tunduque o Tucu-
tucu), Zona del arroyo del Durazno.**

Pæ r



Fig. 142. *Ctenomys mendocinus*.
(Tunduque o Tucú-tucú). Cueva
subterránea. Foto del autor.

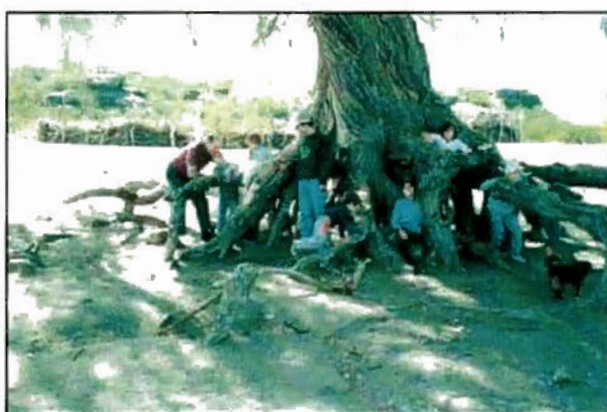


Fig. 143. Antiguo sauce del puesto
del Durazno, pintorezco recurso
forestal añoso de la Sierra Pintada.



Fig. 144. Antiguos sauces del
puesto del Durazno, pintorezcos
recursos forestales añosos de la Sierra
Pintada.

[Handwritten signature]

Figura 92. Mapa 3 : Distribución de los yacimientos arqueológico de períodos agroalfareros y ceramológicos de Sierra Pintada. 1. Reparos pintados del Yacimiento del Arroyo El Salado: Me-Sa 131 (Patatas de Puma); Mesa-133 Me-Sa 134. Sitio N°3 antes de los Aleros Patas de Puma: Me-Sa 135. Sitio N° 4, Reparos con petroglifos y pinturas indígenas: Me-Sa 136. Sitio N°5 al Sur de los Reparos Patas de Puma. 2. Me-Sa 132. Paradero km 15, P.A.I. 1 Paralelo del médano; Me-Sa 133, Puesto del Alamo N°2, Salto de Agua; 3. Me-Sa 349 Salto Colorado; Me-Sa 350, Aleros del Salto Colorado 4. Paradero del Camino Cerro Torre Contreras Me-Sa 352. 5. Me-Sa 351, Paradero Desembocadura del Arroyo del Salado, estudiado por el Rdo. P.A.I. Rubén Alá González. 6. Arroyo del Tigre. Pirca. Me-Sa 114; Me-Sa 115 Reparos con pictografías. 7. Me-Sa 168, Fuerte Histórico San Rafael del Diamante, Villa 25 de Mayo. 8. Sitio Cerámico margen izquierda Río Seco de Los Caracoles Me-Sa 353. 9. Divisadero Alto de la Cuesta de Los Terneros Me-Sa 354. 10. Vichadero del Sur: Me-Sa - 355, Vichadero del Noroeste N° 2 (Cuesta de Los Terneros). 11. Vichadero Cerro de La Guardia, Me-Sa -356. 12. Me-Sa 357, Pircas de los soldados de guardia del «Cerro de La Guardia», Me-Sa 180 Médano de la Aguja, Cuesta de Los Terneros bajada al Oeste. 13. Me-Sa 358 Enterratorios al Sur del Puesto La Cieneguilla (Cuesta de Los Terneros). 14. Zona arqueológica de La Pintada: Sitio Casa de Los Goicos Me-Sa 122; Corrales de La Pintada Me-Sa 121; Me-Sa 123 Aleros Pintados; Me-Sa 318 Paradero Los Chañares 200 mts. Puesto de La Pintada. 15. Paradero de las inmediaciones del Puesto El Moro, Me-Sa 124. 16. Reparos Puesto del Durazno Me-Sa 125; Paradero del Puesto el Durazno; Me-Sa 125. 17. Paradero Punta del Agua de Las Vertientes. 18. No indicado en el mapa por estar fuera de los límites del mapa: Zona arqueológica de Las Tinajas.

Fig. 93. Cantera de Arenisca Uranífera, en las inmediaciones del Arroyo del Tigre, dentro del Bloque San Rafael. Típico relieve montañoso donde la explotación de minerales deja la formación de pequeños espejos lacunares, donde la fauna acuática circulante o migratoria de aves usa temporariamente, cuando cruza la región.

Fig. 94. Arroyo de La Pintada, dentro del Bloque San Rafael. Típico relieve montañoso que alberga fauna neotropical de Serrilladas. La vegetación de cordaderas (Cordadera sellosana) en los bordes, se mantiene en virtud del permanente drenaje de las aguas de las Vertientes del mismo. En las proximidades de este lugar este arroyo confluye con el Arroyo Punta del Agua de las Vertientes, conformando el A° del Tigre. Importante núcleo de explotación uranífera de la zona.

Fig. 95. Arroyo Punta del Agua de las Vertientes en el borde la Sierra de Los Mesones S°. Pintada

Fig. 96. Cerro de Los Caballos, al Norte del Sitio La Pintada. Zona arqueológica de gran importancia. En los roquedales del Carbonífero se encuentran los reparos con pictografías.

Fig. 97. Zona Sur del Bloque San Rafael, desde la zona de La Pintada hacia el Norte.

Fig. 98. A° de La Pintada, aguas abajo del Puesto del mismo nombre. Los cordaderas constituyen importantes nichos ecológicos para la fauna de aves y mamíferos de la región.

Fig. 99. Sitio de la Pintada donde se emplazan los relictos de la Casa de los Goicos. Una vista desde los Corrales históricos hacia el Norte.

Fig. 100. Roquedales del Carbonífero con los drenajes temporarios de aguas en tiempos estivales de lluvia. Zona de La Pintada.

Fig. 101. Drenajes temporarios de aguas estivales de lluvia, sobre los roquedales del Carbonífero

Fig. 102. Cascadas Drenajes temporarios de aguas estivales de lluvia, sobre los roquedales del Carbonífero

Fig. 103. En plenas crecientes estivales los arroyos de la Sierra Pintada muestran estos aspectos de corrientes tumultuosas.

Fig. 104. Pircas de antiguos corrales históricos del siglo XVIII-XIX, construidos con indígenas puelches y puehches vinculados con los Goicos y con el tráfico de ganado a Chile.

Fig. 105. Corrales Históricos de La Pintada, se observa la estructura de terminación piramidal de la pirca

Fig. 106. Otra vista de la parte superior de la Pirca de los Corrales de Sierra Pintada. Tomada en 1957

Fig. 107. Las flora de cactáceas muestra su esplendor en aquellos lugares no impactado, como estos rebordes de las pircas históricas de la Sierra Pintada. Se destacan *Tricocereus candicans*, *Denmoza eritrocephala* y *Opuntia sulfúrea*.

Fig. 108. Casa de los Goicos de La Pintada, uno de los sitios más importantes de la Sierra Pintada, ocupada por los últimos descendientes indígenas, dueños de las Salinas del Diamante. Parte Este de la Casa de Piedra. 1994.

Fig. 109. Casa de los Goicos de La Pintada. Restaurada. Año 1997. Es ocupada actualmente por puesteros.

Fig. 110. Una vista de la Casa de los Goicos desde sur a norte. Foto año 1957. Ocupada en ese entonces por la familia de los señores

Fig. 111. Una de las pircas de los Corrales de La Pintada que corresponde a un relikto de valor histórico importante, que debe conservarse. Zona tangible y vulnerable del Patrimonio Arqueológico de la región. Este corral tiene unos 200 metros de largo por 100 m. de ancho y servía en los siglos XVII.- XIX. para encerrar el ganado vacuno y equino que era traficado a Chile.

Fig. 112. La Pirca o pared sur de los Corrales de la Pintada, que tiene unos 2 m. de altura y que se conserva en muy buen estado. Foto tomada por el autor en 1957.

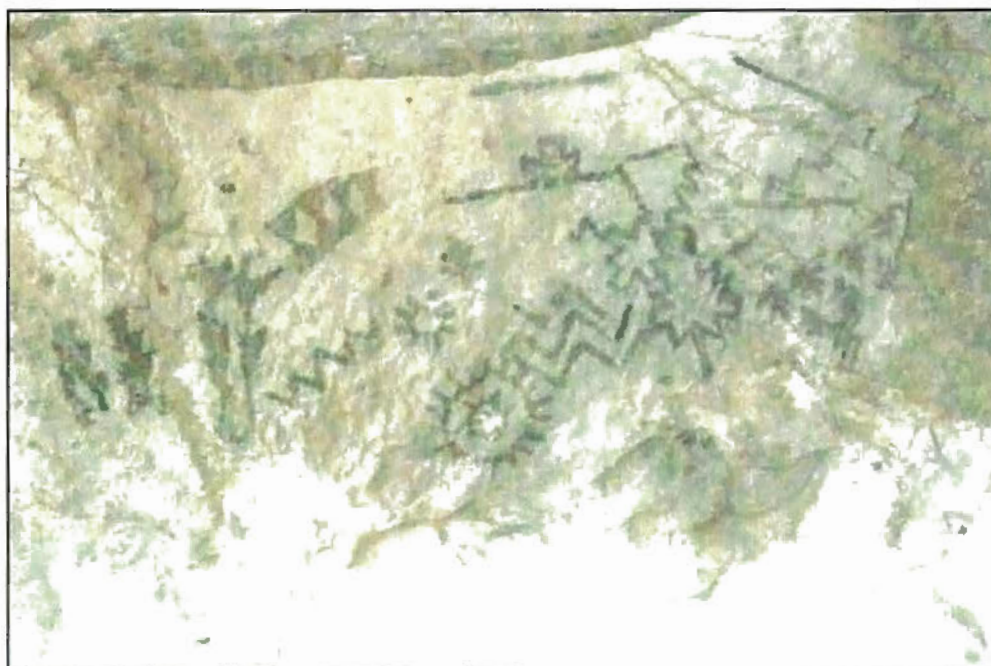
Fig. 113. Otra vista de la Casa de Los Goicos en La Pintada. Stor S.E. 1994.



- Fig. 114. Otra vista de la Casa de Los Goicos en La Pintada. 1994. Sector Este.
- Fig. 115. Abra dentro de los roquedales del carbonifero de la Sierra donde se encuentran , hacia la derecha los reparos que contienen las pictografias del sitio. Foto del autor, 1957.
- Fig. 116. **Reparo de La Pintada** siendo excavados en procura de información del registro arqueológico. 1997.
- Fig. 117. **Reparos** que contienen las Pictografias de La Pintada. 1997
- Fig. 118. **Grupo principal de pictografias indigenas** sobre las paredes del reparo. Fueron tizadas por Carlos Rusconi para su relevamiento fotografico en una época en la que no existia la fotografia color. En los últimos tiempos fueron limpiadas y conservadas adecuadamente por el Museo Local y relevadas con calcos y fotos color. Foto blanco y negro del autor. 1957
- Fig. 119. Vista general de las Excavaciones arqueológicas de los Reparos de La Pintada Año 1997
- Fig. 120. Los mismo reparos de La Pintada Vista general del sitio 1997
- Fig. 121. Vista parcial del reparo durante los procesos de excavaciones arqueológicas 1997.
- Fig. 122. Vista del grupo principal de pictografias de La Pintada. Luego de las limpieza de los motivos Año 1997
- Fig. 123. **Calco de las pictografias de La Pintada Grupo N° 1.**
- Fig. 124. Pictografias del techo del alero de La Pintada. 1997
- Fig. 125. Pictografias del techo del alero del sitio de La Pintada año 1997.
- Fig. 126. Excavaciones arqueológicas en los basureros del patio de la Casa de los Goicos. Se puede apreciar gran cantidad restos óseos de vacunos. Año 1997.
- Fig. 128. Una muestra de las excavaciones arqueológicas en La Pintada. Se muestra la estratigrafia del basurero histórico, donde se han procurado centenares de restos. Año 1997.
- Fig. 129. **Sauce abuelo de la Pintada.** Una de las reliquias forestales plantadas en la sierra de gran envergadura. Dataria de por los menos los finales del siglo XIX Su diámetro es considerable. Foto del autor 1997
- Fig. 131. **Argiope aurata.** Argiopidae. Una de las tantas arañas frecuentes en la Sierra Pintada 1997
- Fig. 130. Otra vista del mismo Sauce donde se puede apreciar su diámetro en relación a las personas que lo circuyen. 1997.
- Fig. 131. **Argiope aurata.** Argiopidae. Una de las tantas arañas frecuentes en la Sierra Pintada 1997
- Fig. 132. **Liolasemus autromendocinus.** Lagartija frecuente en todos los roquedase de la sierra Pintada Foto del autor 1987.
- Fig. 133. **Araña pollito.** Una de las tantas arañas frecuentes dentro de la fauna de sierra. Foto del autor 1997
- Fig. 134. **Chaetophractus villerosus.** Una de los desdentados mas abundante de la zona y sumamente diezmados por los cazadores furtivos. Tipico representante de la fauna local. 1997.
- Fig. 135. El mismo ejemplar en otra toma.
- Fig. 136. Excavaciones arqueológicas en el Patio de la Casa de Los Goicos. 1997
- Fig. 137. **Restos óseos encontrados durante las excavaciones arqueológicas** en el patio de la casa de Los Goicos en la Sierra Pintada 1997.
- Fig. 138. Idem anterior
- Fig. 139. **Ctenomys mendocinus.** (Tunduque o Tucú-tucú). Saliendo de una cueva subterranea. Foto del autor
- Fig. 140. **Ctenomys mendocinus.** (Tunduque o Tucú-tucú). Saliendo de una cueva subterranea (Otra vista). Foto del autor
- Fig. 141. **Sector de terreno perturbado por el Ctenomys mendocinus.** (Tunduque o Tucú-tucú). Zona del arroyo del Durazno.
- Fig. 142. **Ctenomys mendocinus.** (Tunduque o Tucú-tucú). Cueva subterranea. Foto del autor.
- Fig. 143. **Antiguo sauce del puesto del Durazno,** pintorezco recurso forestal añoso de la Sierra Pintada.
- Fig. 144. **Antiguos sauces del puesto del Durazno,** pintorezcos recursos forestales añosos de la Sierra Pintada.

1850

HUMBERTO A. LAGIGLIA



LAS TINAJAS
ILUSTRACIONES DEL SITIO
ARQUEOLOGICO

Figs. 145-158

P 18



Fig. 145. Vista general de la entrada de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas. Las flechas indican la posición de las pictografías.



Fig. 146. Vista general de la galería que contiene las pictografías de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas.



Fig. 147. Vista general de la entrada de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas. Las flechas indican la posición de las pictografías.

[Handwritten signature]



Fig. 148. Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 1 con pictografías indígenas.

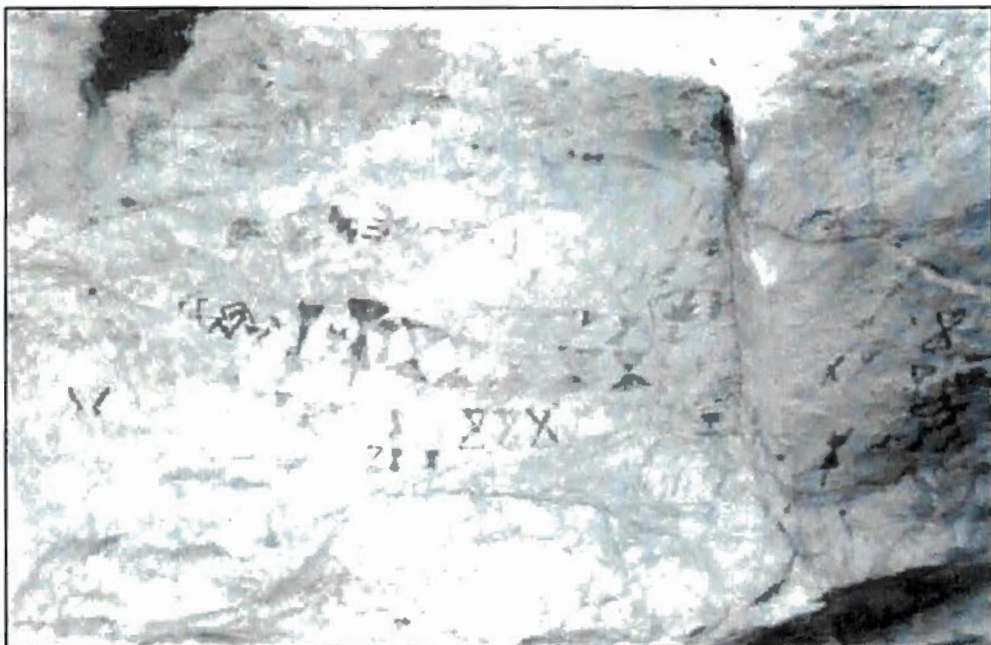


Fig. 149. Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 1 con pictografías indígenas. Vista blanco y negro.

P
H
M

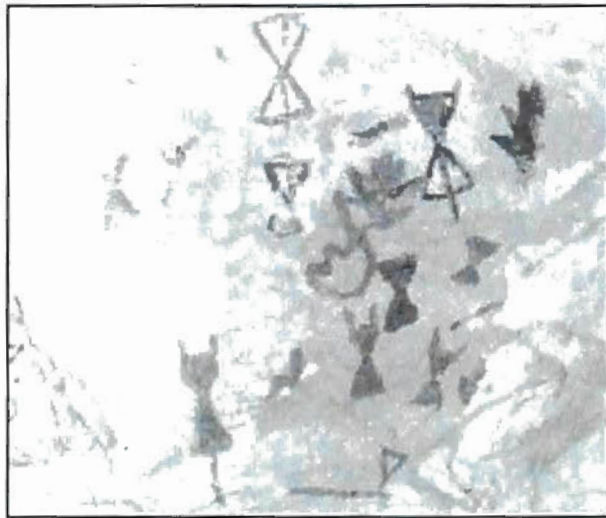


Fig. 150. Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 2 con pictografías indígenas.



Fig. 151. Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 2 con pictografías indígenas.

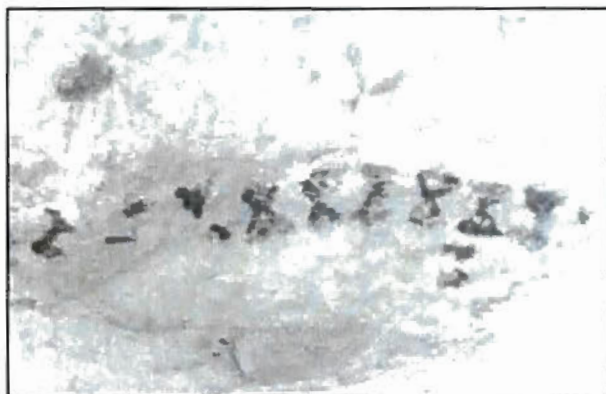


Fig. 152. Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 3 con pictografías indígenas.

Handwritten signature or initials in blue ink.

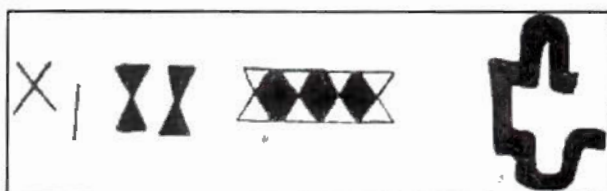


Fig. 153. a) Grupo aislado N° 4; b) Grupo aislado N° 6; c) Único motivo visible del grupo aislado N° 7. Las dimensiones de los mismo se señalan en el artículo.

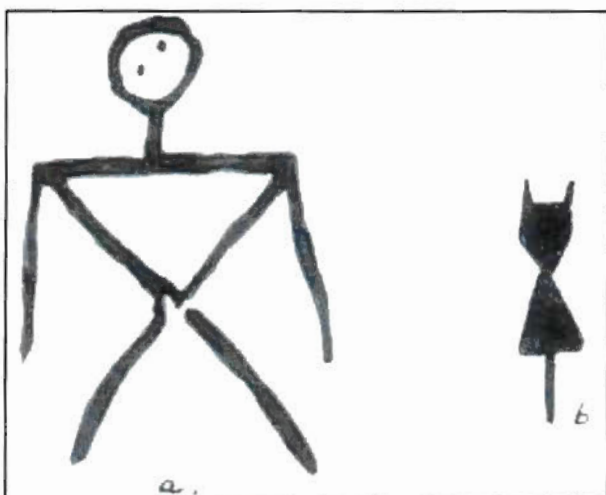


Fig. 154. a) Pictografía de color rojo. Dimensión 90 cm. Valle de Capiacó (Chile); (según Iribarren Ch. 1958 a. lám. XI, fig. 3). b) Pictografía de color negro del ideograma N° 2, de la Gruta del Puesto de Las Tinajas. Obsérvese que los dobles triángulos tienen una derivación fisiógena, pero con un grado de asociación de elementos complementarios para su definición.

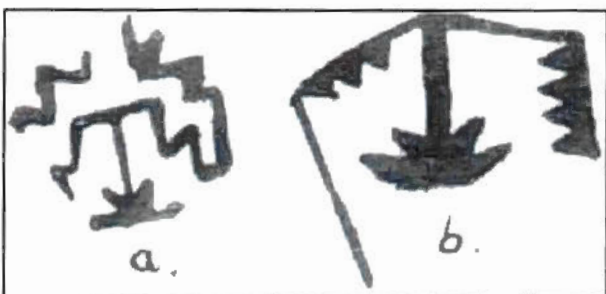


Fig. 155. Dos motivos semejantes: Motivos de ideograma N° 3 del Reparó de las Pinturas Rojas del Rincón del Atuel, San Rafael (Mendoza); b) Pictografías del ideograma N° 1 de la Gruta del Puesto de Las Tinajas.

Handwritten signature or initials in blue ink.

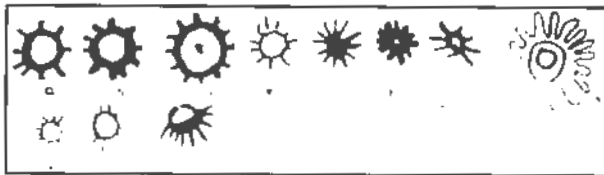


Fig. 156. Algunos círculos radiados de arte rupestre de la República Argentina. Pictografías a, b, c, San Ignacio (Río Malleo) del Dpto. de Huiliches (Meuquén); Pictografías d, e, Vega Maipú («Bello»), Dpto. de Lascar (Neuquén), según Schobinger 1956 (1957), figs. 29, 35, 43 y 48. Petroglifos de Canota (Mendoza), f, g, (según Rusconi 1939). Pictografía de Córdoba, h) (según Gardner 1924, fig. 2). Petroglifo i, j, de Quilmes (Catamarca), (Según Quiroga 1901, fig. 133). Petroglifo k, de las Sierras de Córdoba, (según Quiroga 1901 (1931), fig. 14).

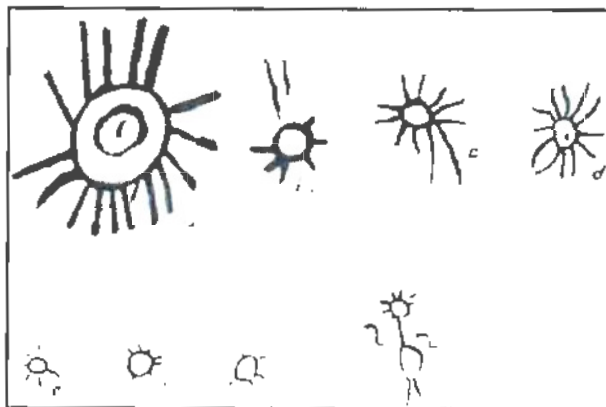


Fig. 157. Círculos radiados de algunas estaciones rupestres Chilenas. Petroglifos a, b, c, Kilómetro 565,7 provincias de Coquimbo (según Iribarren Ch. 1959, lám. 5). Petroglifo d, Las Lajas, provincia de Coquimbo (Según Iribarren Ch. 1959, lám. 2, fig. 6). Motivos e, g Noasa, Sierra de Tarapaca; h, Ave esterilizada con la cabeza formada por un círculo radiado, petroglifos de la Quebrada de Tacaya (según Niemeyer 1961, fig. 35 b; fig. 17 y 18).



Fig. 158. Pictografía Grupo N° 5. Gruta del Puesto de Las Tinajas.

Handwritten signatures or scribbles in blue ink at the bottom of the page.





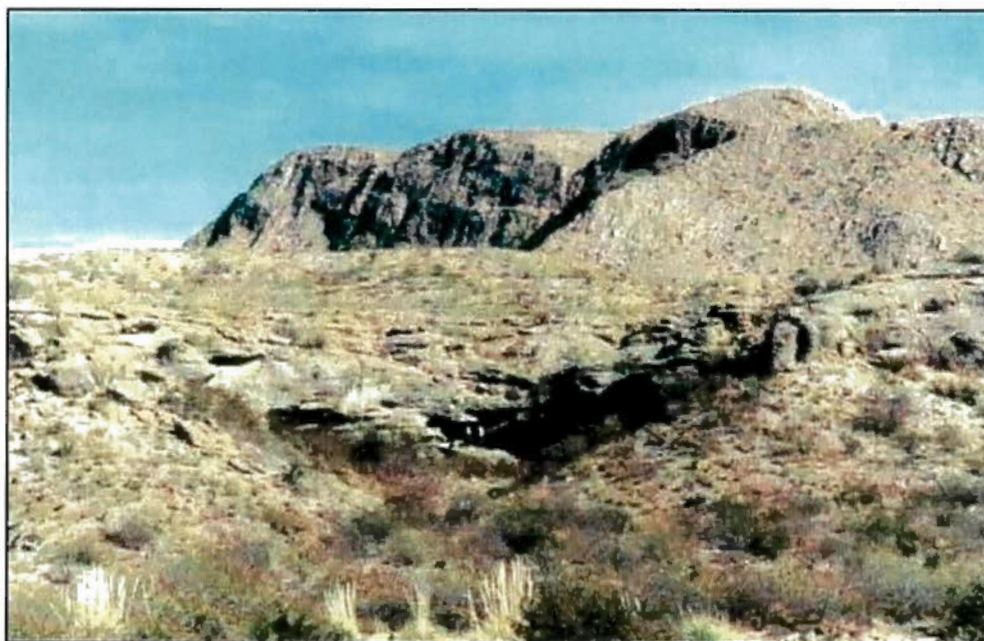
INDICE DE LAS FIGURAS DE LAS TINAJAS

- Fig. 145.** Vista general de la entrada de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas. Las flechas indican la posición de las pictografías.
- Fig. 146.** Vista general de la galería que contiene las pictografías de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas.
- Fig. 147.** Vista general de la entrada de la Gruta del Puesto de Las Tinajas, importante sitio arqueológico con pinturas indígenas. Las flechas indican la posición de las pictografías.
- Fig. 148.** Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 1 con pictografías indígenas.
- Fig. 149.** Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 1 con pictografías indígenas. Vista blanco y negro.
- Fig. 150.** Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 2 con pictografías indígenas.
- Fig. 151.** Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 2 con pictografías indígenas.
- Fig. 152.** Gruta del Puesto de Las Tinajas, grupo N° 3 con pictografías indígenas.
- Fig. 153.** a) Grupo aislado N° 4; b) Grupo aislado N° 6; c) Único motivo visible del grupo aislado N° 7. Las dimensiones de los mismo se señalan en el artículo.
- Fig. 154.** a) Pictografía de color rojo. Dimensión 90 cm Valle de Capiacó (Chile); (según Iribarren Ch. 1958 a. lám. XI, fig. 3).
b) Pictografía de color negro del ideograma N° 2, de la Gruta del Puesto de Las Tinajas. Obsérvese que los dobles triángulos tienen una derivación fisiógena, pero con un grado de asociación de elementos complementarios para su definición.
- Fig. 155.** Dos motivos semejantes: Motivos de ideograma N° 3 del Reparó de las Pinturas Rojas del Rincón del Atuel, San Rafael (Mendoza); b) Pictografías del ideograma N° 1 de la Gruta del Puesto de Las Tinajas.
- Fig. 156.** Algunos círculos radiados de arte rupestre de la República Argentina. Pictografías a, b, c. San Ignacio (Río Malleo) del Dpto. de Huiliches (Meuquén); Pictografías d, e. Vega Maipú («Bello»). Dpto. de Lascar (Neuquén), según Schobinger 1956 (1957), figs. 29, 35, 43 y 48. Petroglifos de Canota (Mendoza), f, g, (según Rusconi 1939). Pictografía de Córdoba, h) (según Gardner 1924, fig. 2). Petroglifo i, j, de Quilmes (Catamarca), (Según Quiroga 1901, fig. 133). Petroglifo k, de las Sierras de Córdoba, (según Quiroga 1901 (1931), fig. 14).
- Fig. 157.** Círculos radiados de algunas estaciones rupestres Chilenas. Petroglifos a, b, c. Kilómetro 565,7 provincias de Coquimbo (según Iribarren Ch. 1959, lám. 5). Petroglifo d, Las Lajas, provincia de Coquimbo (Según Iribarren Ch. 1959, lám. 2, fig. 6). Motivos e, g Noasa, Sierra de Tarapaca; h. Ave estirilizada con la cabeza formada por un círculo radiado, petroglifos de la Quebrada de Tacaya (según Niemeyer 1961, fig. 35 b; fig. 17 y 18).
- Fig. 158.** Pictografía Grupo N° 5. Gruta del Puesto de Las Tinajas





HUMBERTO A. LAGIGLIA



EL DURAZNO
ILUSTRACIONES DE SITIOS
ARQUEOLOGICOS
Figs. 159-177

Handwritten blue ink marks, possibly initials or a signature, located at the bottom left of the page.

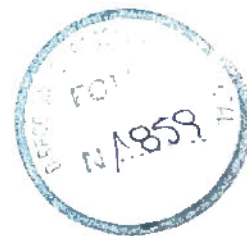


Fig. 159. Gruta del Puesto del Durazno, vista parcial. Importante sitio arqueológico.

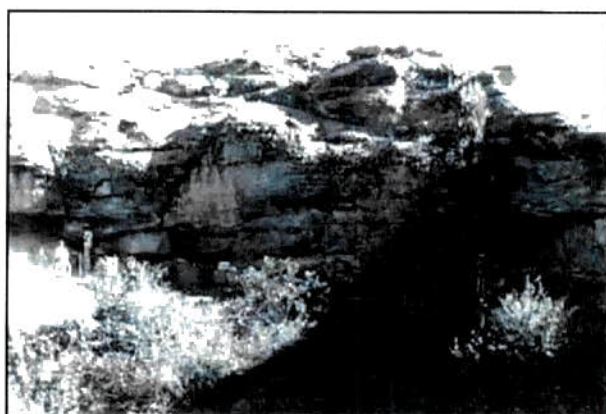


Fig. 160. Gruta del Puesto del Durazno, sector central. Importante sitio arqueológico.

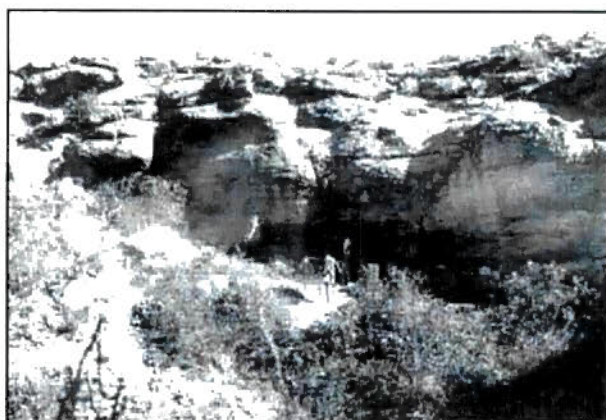


Fig. 161. Gruta del Puesto del Durazno, vista general de los aleros del Este. Importante sitio arqueológico.

Handwritten signature or initials in blue ink.

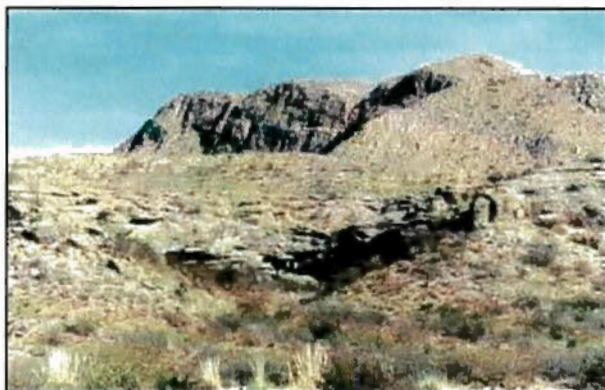


Fig. 162 . Gruta del Puesto del Durazno, vista general. Importante sitio arqueológico.



Fig. 163. Gruta del Puesto del Durazno, sector galería central. Importante sitio arqueológico.



Fig. 164. Gruta del Puesto del Durazno, sector de la galería central que fuera excavado arqueológicamente. Importante sitio arqueológico.

P 18 18

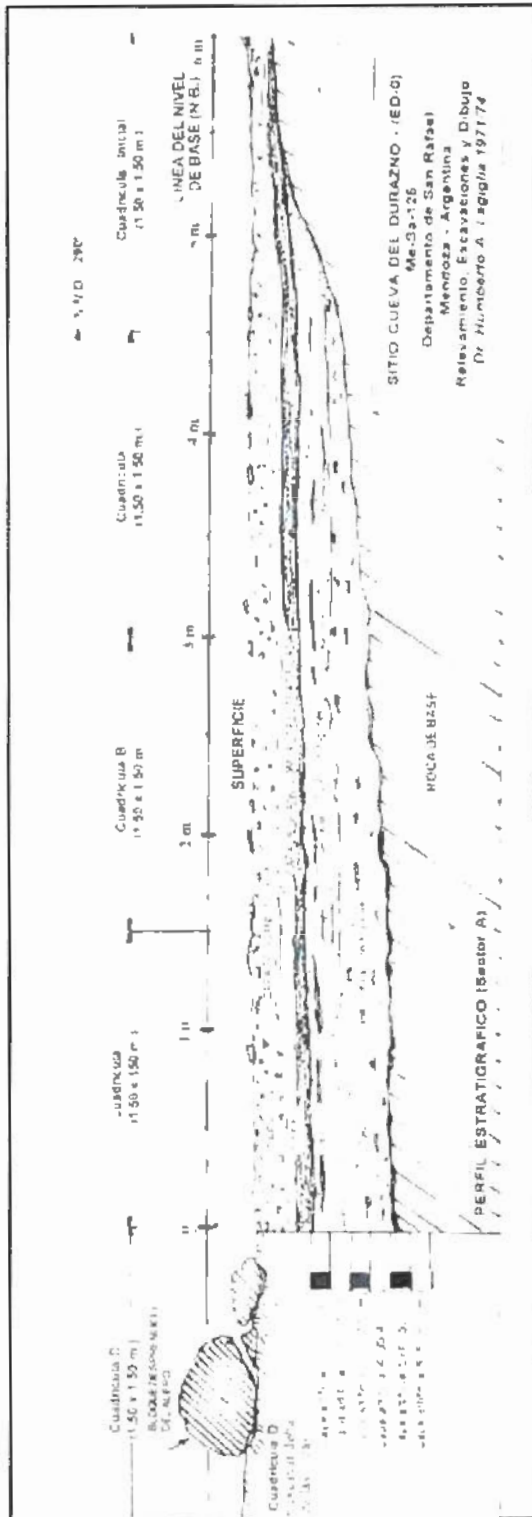


Fig. 165. Gruta del Puesto del Durazno, Corte estratigráfico de las excavaciones arqueológicas realizadas en la gruta.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Fig. 166. Gruta del Puesto del Durazno, Pared donde se encuentra el grupo con pictografía N° 4.



Fig. 167. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías de color rojo, del grupo N° 4.



Fig. 168. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías de color rojo, del grupo N° 4. (Otra vista general)

P 2 18



Fig. 169. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías grupo N° 3, de colores negro, blanco y rojo. Escenas de personajes fálicos danzantes entre rayos y centellas, dibujados con trazos serpentiformes verticales, con otros complejos motivos simbólicos geométricos.



Fig. 170. Gruta del Puesto del Durazno, Sector principal de la gruta realizando registros fotográficos.



Fig. 171. Gruta del Puesto del Durazno, Zaranda para la separación de las muestras de estudios. Vista desde la gruta hacia el puesto del mismo nombre.

P 18 18



Fig. 172. Gruta del Puesto del Durazno, Sector Este donde se realizaron excavaciones arqueológicas. Nivel de extracción de 40 a 50 cm. de profundidad.



Fig. 173. Gruta del Puesto del Durazno, excavaciones del sector Este, en el fondo del nivel fértil de excavación.



Fig. 174. Gruta del Puesto del Durazno, Sector Este donde se practicaron las segundas excavaciones de la gruta.

[Handwritten signature and number 18]

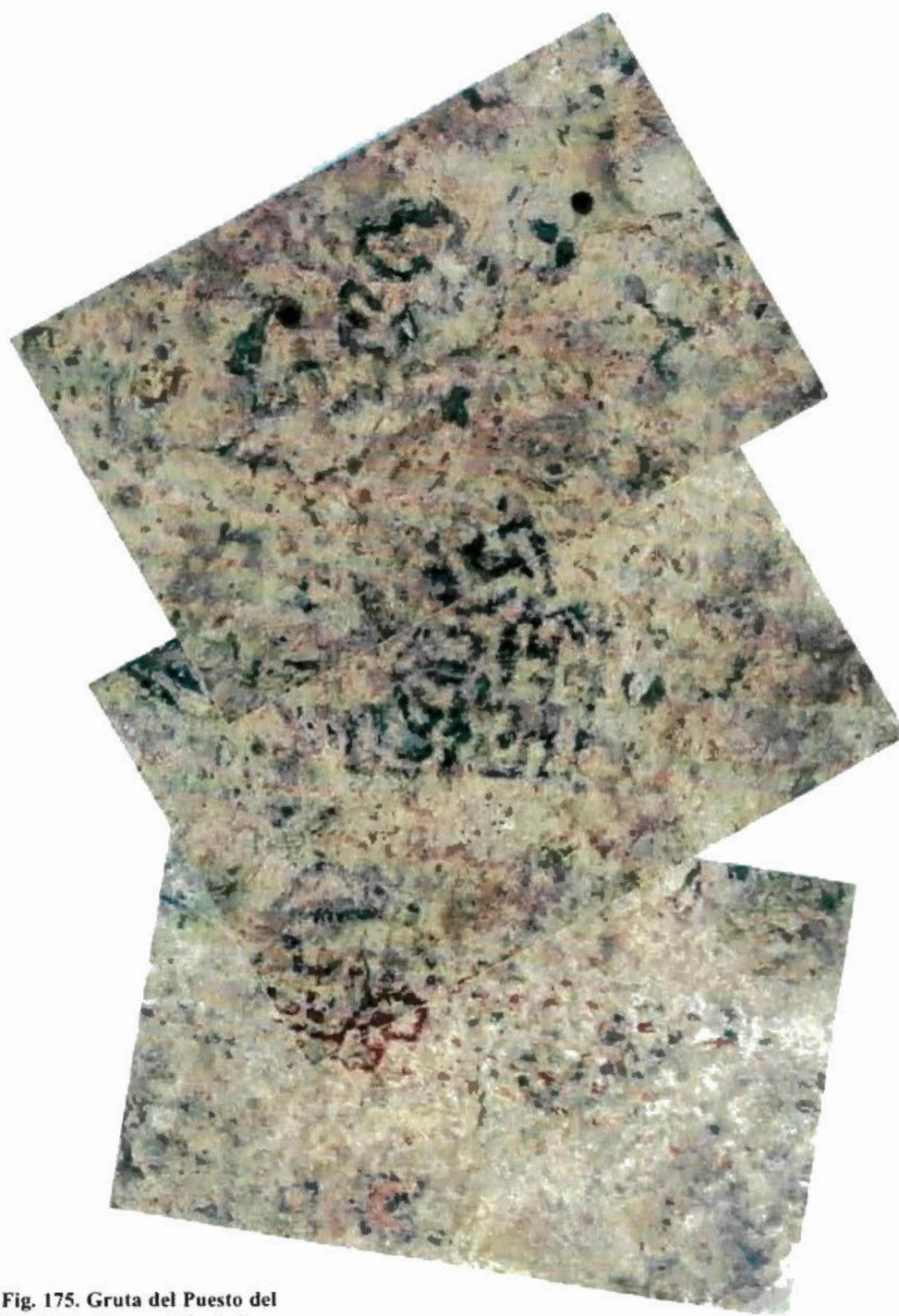


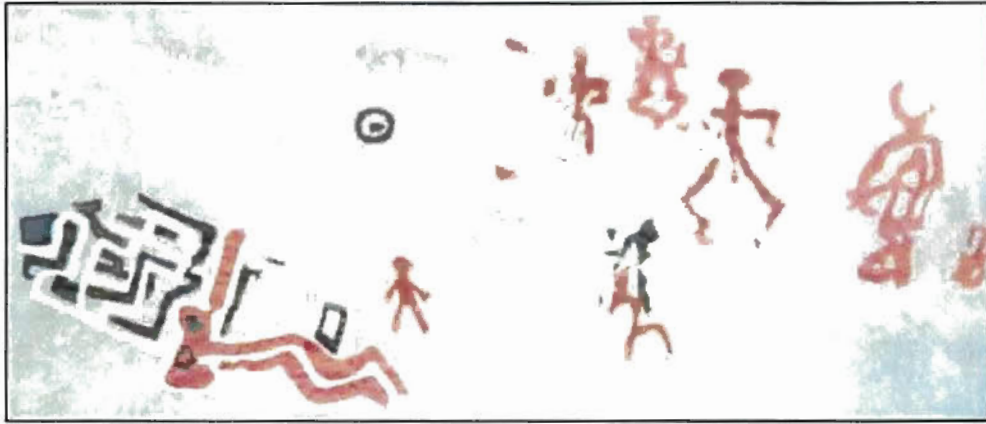
Fig. 175. Gruta del Puesto del Durazno, Composición de las pinturas del techo de la gruta Nº 2. Puntos de color rojo y negro y motivos geométricos lineales.

P de 18



Fig. 176. Gruta del Puesto del Durazno, Composición de las pinturas del techo de la gruta N° 2. Puntos de color rojo y negro y motivos geométricos lineales. (Otra vista)

Handwritten signature or initials in blue ink, possibly reading "J. 18".



Gruta del Puesto del Durazno,
Composición de las pinturas del
grupo Nº 3, de colores negro, blanco y
rojo. Escenas de personajes fálicos
danzantes entre rayos y centellas,
dibujados con trazos serpentiformes
verticales, con otros complejos
motivos simbólicos geométricos.



**Fig. 177. Gruta del Puesto del
Durazno,** Composición de las
pinturas del grupo Nº 3, de colores
negro, blanco y rojo. Escenas de
personajes con complejos motivos
simbólicos geométricos.

P 20 18

INDICE DE FIGURAS DEL PUESTO DEL DURAZNO

- Fig. 159. Gruta del Puesto del Durazno, vista parcial.** Importante sitio arqueológico
- Fig. 160. Gruta del Puesto del Durazno, sector central.** Importante sitio arqueológico.
- Fig. 161. Gruta del Puesto del Durazno, vista general de los aleros del Este.** Importante sitio arqueológico.
- Fig. 162. Gruta del Puesto del Durazno, vista general.** Importante sitio arqueológico.
- Fig. 163. Gruta del Puesto del Durazno, sector galería central.** Importante sitio arqueológico.
- Fig. 164. Gruta del Puesto del Durazno, sector de la galería central que fuera excavado arqueológicamente.** Importante sitio arqueológico.
- Fig. 165. Gruta del Puesto del Durazno, Corte estratigráfico de las excavaciones arqueológicas realizadas en la gruta.**
- Fig. 166. Gruta del Puesto del Durazno, Pared donde se encuentra el grupo con pictografía N° 4.**
- Fig. 167. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías de color rojo, del grupo N° 4.**
- Fig. 168. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías de color rojo, del grupo N° 4. (Otra vista general)**
- Fig. 169. Gruta del Puesto del Durazno, pictografías grupo N° 3, de colores negro, blanco y rojo.** Escenas de personajes fálicos danzantes entre rayos y centellas, dibujados con trazos serpentiniformes verticales, con otros complejos motivos simbólicos geométricos.
- Fig. 170. Gruta del Puesto del Durazno, Sector principal de la gruta realizando registros fotográficos.**
- Fig. 171. Gruta del Puesto del Durazno, Zaranda para la separación de las muestras de estudios.** Vista desde la gruta hacia el puesto del mismo nombre.
- Fig. 172. Gruta del Puesto del Durazno, Sector Este donde se realizaron excavaciones arqueológicas.** Nivel de extracción de 40 a 50 cm. de profundidad
- Fig. 173. Gruta del Puesto del Durazno, excavaciones del sector Este, en el fondo del nivel fértil de excavación.**
- Fig. 174. Gruta del Puesto del Durazno, Sector Este donde se practicaron las segundas excavaciones de la gruta.**
- Fig. 175. Gruta del Puesto del Durazno, Composición de las pinturas del techo de la gruta N° 2.** Puntos de color rojo y negro y motivos geométricos lineales.
- Fig. 176. Gruta del Puesto del Durazno, Composición de las pinturas del techo de la gruta N° 2.** Puntos de color rojo y negro y motivos geométricos lineales. (Otra vista)
- Fig. 177. Gruta del Puesto del Durazno, Composición de las pinturas del grupo N° 3, de colores negro, blanco y rojo.** Escenas de personajes con complejos motivos simbólicos geométricos.