

## **FRANCISCO ADOLFO FONCK FOVEAUX (1830-1912) Y SU IMPORTANCIA EN LA BOTANICA CHILENA DEL SIGLO XIX y XXI<sup>1</sup>**

**JORGE H. MACAYA BERTI**  
jorgemacaya62@hotmail.com

**ALFREDO FONCK BALDE**  
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile  
Ex Presidente del Colegio de Agrónomos de Chile  
alfredofonck@yahoo.com

Muchos naturalistas visitaron Chile durante los siglos XVIII y XIX, algunos por un espacio de tiempo limitado y otros se quedaron toda la vida, son muchos los ejemplos, lo cual está muy bien descrito en diversas publicaciones nacionales y extranjeras, entre ellas Marticorena (1995). Entre los naturalistas que llegaron a Chile está el alemán Francisco Adolfo Fonck Foveaux, quien colaboró en forma muy entusiasta para el mejor conocimiento de flora austral de Chile.



FRANCISCO ADOLFO FONCK FOVEAUX (1830-1912)

---

<sup>1</sup> Publicado en Chloris Chilensis (2005) Año 8 N° 2.

Francisco Fonck llegó a Chile recomendado por uno de los más grandes naturalistas al nivel mundial como fue Alejandro Von Humboldt. Este lo caracteriza como “un joven botánico activo e instruido”. Humboldt aprovechó la ocasión para encomendarle a Fonck el envío de una carta dirigida a su ilustre compañero de viajes don Aimée Bonpland, quien estaba detenido hace años en Paraguay por el dictador Dr. Francia (Porter, 1907, Foucault, 1994; Figueroa, 1900). Llega a Chile con su esposa Doña Francisca Zoherer en 1854 a la edad de 24 años. Ese mismo año revalida su título de médico en Chile, ante la Universidad de Chile, presentando una memoria titulada “El espéculo del ojo y el traco”(Porter, 1907).

Manuel Montt, por entonces presidente de la república, por sus buenos antecedentes, lo nombra médico general de la zona de Llanquihue, para el cuidado de los colonos alemanes que vivían en esa zona tan aislada del territorio nacional. Allí entabla amistad con Vicente Pérez Rosales, gestor de la colonización alemana a la zona junto con Bernardo Philippi.

En Llanquihue se encuentra con un medio natural virgen donde pudo, al margen de sus labores profesionales, dedicarse a los estudios geográficos y botánicos (Figueroa, 1900; Niemeyer & Schiappacasse, 1964; Porter, 1907).

Fonck había nacido el 11 de marzo de 1830 en Goch, un pequeño pueblo de la Prusia Occidental. Fueron sus padres Peter Anton Fonck y Catharina Foveaux (Figueroa, 1900; Porter, 1907). Sus primeros estudios habían sido cursados en Koblenz y Düsseldorf, y más tarde siguió la medicina en la Universidad de Bonn. Tuvo allí ocasión de entrar en contacto con famosos profesores y sobresalientes intelectuales que impartían enseñanza en esa universidad. Frecuentó también las universidades de Praga, Viena y Berlín, graduándose de médico cirujano en 1852. Tuvo desde su niñez una predilección marcada por las ciencias naturales, sobre todo por la botánica (Porter, 1907). Los estudios científicos que hizo de América del Sur Humboldt y la lectura de la obra de Molina y de la Araucana de Alonso de Ercilla, le indujeron a elegir como campo de su carrera futura a Chile (Porter, 1907). Llegó a ser por décadas amigo de naturalistas residentes en Chile tales como R. A. Philippi, Ignacio Domeyko y muchos otros. Fue un gran médico y un gran explorador del sur de Chile y la Patagonia de Argentina, donde muchos lugares recorridos por él llevan su nombre. Su actividad profesional le obligaba recorrer grandes distancias, lo que lo hizo un profundo conocedor de nuestra flora, geología, fauna de la parte austral de Chile (Niemeyer & Schiappacasse, 1964). En 1869, Fonck viaja a Europa para educar a sus hijos quedando en su lugar como médico residente el Dr. Carl Martín, digno continuador de su obra. El año 1872 vuelve a Chile estableciéndose en Valparaíso y luego en Quilpué en 1889, donde vive con su segunda esposa, quien era doña Emma Martens (Figueroa, 1900; Porter, 1907). Fallece en 1912 en esta última ciudad (Niemeyer & Schiappacasse, 1964).

Al revisar diversas publicaciones sobre nuestra flora (Muñoz, C.1960; Muñoz, M. 1973; Marticorena y Quezada, 1985; Marticorena, com. Pers.), nos encontramos que este naturalista descubrió 69 especies nuevas para la ciencia, de las cuales 14 permanecen como válidas en la actualidad (Tabla 1), además 55 especies fueron colectadas por F. Fonck por primera vez y descritas por R. A. Philippi como nuevas para la ciencia, pero estas actualmente han pasado a la sinonimia según la literatura taxonómica actual (Tabla 2)

**Tabla 1**

**PLANTAS DESCRITAS POR R.A. PHILIPPI QUE CONSERVAN ACTUALMENTE ESTOS NOMBRES CIENTÍFICOS COMO VÁLIDOS PARA LA CIENCIA.**

<b>FAMILIA</b>	<b>NOMBRE CIENTIFICO</b>
ADIANTACEAE	<i>Pteris semiadnata</i> Phil. “Pesebre”
ASTERACEAE	<i>Senecio gnidioides</i> Phil.
ASTERACEAE	<i>Senecio triodon</i> Phil.
POACEAE	<i>Deschampsia laxa</i> Phil.
POACEAE	<i>Poa chonotica</i> Phil.
POACEAE	<i>Elymus chonoticus</i> Phil.
PODOCARPACEAE	<i>Lepidothamnus fonkii</i> Phil. “Ciprés enano”
SAXIFRAGACEAE	<i>Tribeles australis</i> Phil.
SCROPHULARIACEAE	<i>Euphrasia perpusilla</i> Phil.
SCROPHULARIACEAE	<i>Fonkia uliginosa</i> Phil.
SCROPHULARIACEAE	<i>Ourisia pygmaea</i> Phil.
SOLANACEAE	<i>Solanum brevidens</i> Phil.
VALERIANACEAE	<i>Valeriana fonkii</i> Phil. “Valeriana rosada”
VIOLACEAE	<i>Viola muscoides</i> .Phil.

F. Fonck fue un gran colector de plantas para R.A. Philippi. Es probable que su escaso tiempo y carencia de textos especializados, no le permitiera determinar las plantas por si solo, razón por la que recurría a su amigo R.A. Philippi, quién disponía de los medios y el tiempo necesario para este tipo de labores taxonómicas.

Los nombres científicos de las plantas colectadas por F. Fonck y publicados por R. A. Philippi como nuevas especies en la Tabla 2 fueron actualizados de acuerdo a la nomenclatura moderna, por diferentes especialistas ( Aellen y Just, 1943; Al-Shehbaz, 1990; Barros, 1947, 1953, 1969a, 1969b; Bohlen, 1995; Borsini, 1966; Cabrera, 1949, 1965; Clarke, 1901; Correa, 1969; Crisci, 1976; Diem y J. S. De Lichtenstein, 1959; Grondona, 1964; Hall, 1928; Kausel , 1953; Landrum, 1981, 1988a, 1988b; Lourteig, 1951, 2000; Marticorena, 1992; Marticorena y Quezada, 1985; Martínez, 1989, 1993; Matthei, 1982,1986; Moore, 1983; Munz, 1937; Muñoz, 1959; 1966; Nicora, 1978; O´ Donell, 1957; Pilger, 1928; Rodriguez, 1995; Rodriguez, Matthei y Quezada, 1983; Rodríguez y Quezada, 2003; Rúgolo De Agrasar y Molina, 1997; Romero y Klempau, 1981; Rossow, 1983,1986; Ruiz, 2001; Soreng, Peterson, Davidse, Judziewicz, Zuloaga, Filgueiras y Morrone, 2003; Volponi, 1985; Vuilleumier, 1970; Zuloaga, Nicora, Rúgolo De Agrasar, Morrone, Pensiero y Cialdella, 1994; Zuloaga y Morrone, 1996 ,1999).

**TABLA 2**

**PLANTAS DESCRITAS COLECTADAS POR FONCK Y DESCRITAS  
POR R.A.PHILIPPI QUE HAN CAMBIADO DE NOMBRE CIENTÍFICO.**

<b>FAMILIA</b>	<b>NOMBRE CIENTIFICO</b>	<b>NOMBRE ACTUAL</b>
APIACEAE	<i>Azorella nervosa</i> Phil.	<i>Azorella lycopodioides</i> Gaudich. "Llaretita"
ASTERACEAE	<i>Clarionea elegans</i> Phil.	<i>Perezia magellanica</i> (L.f.) Lag.
ASTERACEAE	<i>Clarionea fonckii</i> Phil. y <i>Clarionea affinis</i> Phil.	<i>Perezia fonckii</i> (Phil.) Reiche
ASTERACEAE	<i>Haplopappus patagonica</i> Phil.	<i>Haplopappus glutinosus</i> Cass. fma. <i>patagonicus</i> (Phil.) Cab.
ASTERACEAE	<i>Mutisia patagonica</i> Phil.	<i>Mutisia decurrens</i> Cav. var. <i>patagonica</i> (Phil.) Blake "Clavel del Campo"
ASTERACEAE	<i>Senecio caespitosus</i> Phil.	<i>Senecio subdiscoideus</i> Sch. Bip. ex Wedd.
ASTERACEAE	<i>Senecio dealbatus</i> Phil.	<i>Senecio poeppigii</i> H. & A.
ASTERACEAE	<i>Tripolium uniflorum</i> Phil.	<i>Aster vahlii</i> (Gaudich.) H. Et A.
BLECHNACEAE	<i>Lomaria uliginosa</i> Phil.	<i>Blechnum penna-marina</i> (Poiret) Kuhn "Punque"
BRASSICACEAE	<i>Cardamine gongylodes</i> Phil.	<i>Cardamine glacialis</i> (Forst.) DC
BRASSICACEAE	<i>Draba patagonica</i> Phil.	<i>Weberbaueria colchaguensis</i> (Barn.) Al-Shehbaz
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria patagonica</i> Phil.	<i>Arenaria serpens</i> Kunth
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium halophilum</i> Phil.	<i>Chenopodium macrospermum</i> Hook. F. Ssp. <i>halophilum</i> (Phl.) Aellen
CONVOLVULACEAE	<i>Calystegia rosea</i> Phil.	<i>Calystegia sepium</i> L.) R. Br. "Suspiro del monte"
CYPERACEAE	<i>Carex cernua</i> Phil.	<i>Carex magellanica</i> Lam.
CYPERACEAE	<i>Carex fonckii</i> Phil.	<i>Carex banksii</i> Boot var. <i>Fonckii</i> (Phil.) Kük.
CYPERACEAE	<i>Isolepis tristachya</i> Phil.	<i>Isolepis inundata</i> R. Br.
CYPERACEAE	<i>Carpha paniculata</i> Phil.	<i>Schoenus rhynchosporoides</i> (Steud.) Kük. "Chango"
DESFONTAINIACEAE	<i>Desfontainia ilicifolia</i> Phil.	<i>Desfontainia spinosa</i> Ruiz et Pav. "Taique"
DRYOPTERIDACEAE	<i>Phegopteris vestita</i> Phil.	<i>Megalastrum spectabile</i> (Kaulf.) A. R.Sm. et R.C. Moran

ERICACEAE	<i>Pernettya quadrifida</i> Phil.	<i>Gaultheria caespitosa</i> Poepp. & Endl. "Murtillo"
FABACEAE	<i>Trifolium brevipes</i> Phil.	<i>Trifolium polymorphum</i> Poir. "Trebolillo"
FAGACEAE	<i>Fagus nitida</i> Phil.	<i>Nothofagus nitida</i> (Phil.) Krasser "Coigüe de Chiloé"
GENTIANACEAE	<i>Gentiana modesta</i> Phil.	
HYMENOPHYLLACEAE	<i>Hymenophyllum densifolium</i> R.A.Phil.	<i>Serpilopsis caespitosa</i> (Gaud.) C. Crist. "helecho película"
JUNCACEAE	<i>Rostkovia gracilis</i> Phil.	<i>Marsippospermum philippii</i> (Buchen.) Hauman
JUNCACEAE	<i>Luzula brachyphylla</i> Phil.	<i>Luzula racemosa</i> Desv.
LOMARIOPSIDACEAE	<i>Acrostichum fonki</i> Phil.	<i>Elaphoglossum fonkii</i> (Phil.) T. Moore
LYCOPODIACEAE	<i>Lycopodium chonoticum</i> Phil.	<i>Lycopodium confertum</i> Willd.
MYRTACEAE	<i>Eugenia humilis</i> Phil.	<i>Myrteola nummularia</i> (Poir.) Berg. "Daudapo"
ONAGRACEAE	<i>Fuchsia chonotica</i> Phil.	<i>Fuchsia magellanica</i> Lam. "Chilco"
ORCHIDACEAE	<i>Chloraea fonki</i> Phil.	<i>Chloraea gaudichaudii</i> Brongn.
ORCHIDACEAE	<i>Chloraea gymnoglossa</i> Phil.	<i>Chloraea gaudichaudii</i> Brongn.
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago fonckii</i> Phil.	<i>Plantago australis</i> Lam. subsp. <i>cumingiana</i> (Fisch. & Meyen) Rahn
POACEAE	<i>Agrostis chonotica</i> Phil.	<i>Agrostis magellanica</i> Lam.
POACEAE	<i>Bromus fonkii</i> Phil.	<i>Bromus lithobius</i> Trin.
POACEAE	<i>Deyeuxia vivipara</i> Phil.	<i>Poa alopecurus</i> subsp. <i>fuegiana</i> (Hook. F.) D.M. Moore & Dogg.
POACEAE	<i>Elymus latiglumis</i> Phil.	<i>Elymus antarcticus</i> Hook. F.
POACEAE	<i>Festuca laxiflora</i> Phil.	<i>Festuca purpurascens</i> Banks et Solander
POACEAE	<i>Poa fonkii</i> Phil.	<i>Poa denudata</i> Steud.
POACEAE	<i>Poa latifolia</i> Phil.	<i>Poa borchersii</i> Phil.
POACEAE	<i>Agrostis patagonica</i> Phil.	<i>Agrostis exasperata</i> Trin.
POACEAE	<i>Agrostis campestris</i> Phil.	<i>Agrostis gigantea</i> Roth.
POACEAE	<i>Agrostis fonckii</i> Phil.	Identidad desconocida según Rúgolo A. y A.M. Molina (1997)
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus monanthos</i> Phil.	<i>Ranunculus trullifolius</i> Hooker f. "Huante"
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus montteanus</i> Phil.	<i>Ranunculus biternatus</i> Sm.

		“Botón de oro”
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus litoralis</i> Phil.	<i>Ranunculus acaulis</i> Banks et Sol. ex DC.
ROSACEAE	<i>Acaena glaberrima</i> Phil.	<i>Acaena pumila</i> Vahl “Amor Seco”
SAXIFRAGACEAE	<i>Escallonia conncina</i> Phil.	<i>Escallonia rubra</i> (Ruiz et Pav.) Pers. “Ñipa”
SAXIFRAGACEAE	<i>Escallonia chonotica</i> Phil.	<i>Escallonia rosea</i> Griseb.”Siete camisas”
SAXIFRAGACEAE	<i>Escallonia fonki</i> Phil.	<i>Escallonia alpina</i> Poepp. Ex DC. “Ñipa”
SCHIZAEACEAE	<i>Schizaea chilensis</i> Phil.	<i>Schizaea fistulosa</i> Labill.
SCROPHULARIACEAE	<i>Mimulus sylvaticus</i> Phil.	<i>Mimulus glabratus</i> Kunth “Placa”
SCROPHULARIACEAE	<i>Ourisia uniflora</i> Phil.	<i>Ourisia breviflora</i> Benth.
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica fonki</i> Phil.	<i>Hebe salicifolia</i> (G. Forster) Pennell

Es importante mencionar que muchos nombres científicos llevan la denominación de fonckii, fonkii, fonki. De los nombres de plantas citados por Philippi (Muñoz, C, 1960 y M. Muñoz, 1973), hay algunos citados por otros Fonck, por ejemplo *Peperomia australis* Phil. (*Peperomia coquimbensis* Skotts.) fue enviada a Philippi por Julio Fonck y así existen varios casos más.

## AGRADECIMIENTOS

Tenemos el deber de agradecer a Carolina Fonck por el material entregado gentilmente y por su gran entusiasmo en el tema. También al Dr. Clodomiro Marticorena P., por su revisión crítica de este trabajo y sus aportes en información.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AELLEN, P Y T. JUST. 1943. Key and synopsis of the American species of the genus *Chenopodium* L. Amer. Midl. Naturalist 30(1): 47-76.
- AL-SHEHBAZ, I.A. 1990. A revision of *Weberbaueria* (Brassicaceae). J. Arnold Arbor. 71(2): 221-250.
- BARROS, M. 1947. Cyperaceae, en Descole, *Genera et species plantarum argentinorum* 4(1): 1-243, 92 lám. Y 4(2): 255-539, 105 lám.
- BARROS, M. 1953. Las Juncáceas de la Argentina, Chile y Uruguay. Darwiniana 10(3): 279-460, 1 retrato.
- BARROS, M. 1969a .Cyperaceae, en Correa, *Flora Patagonica*, parte 2: 38-92.
- BARROS, M. 1969b Juncaceae, en Correa, *Flora Patagonica*, parte 2: 109-137.
- BOHLEN, C. VON. 1995. El género *Mimulus* L.(Scrophulariaceae) en Chile. Gayana Bot. 52(1): 7-28.
- BORSINI, O.E. 1966. Valerianáceas de Chile. Lilloa 32: 375-476.
- CABRERA, A. L. 1949. El género *Senecio* en Chile. Lilloa 15: 27-501.
- CABRERA, A. L. 1965 Revisión del género *Mutisia* (Compositae). Opera Lilloana 13: 1-227.
- CLARKE, C.B. 1901. Cyperaceae (praeter Caricinas) chilenses. Bot. Jahrb. Syst. 30(2), Beibl. 68: 1-44.
- CORREA, M.N. 1969. *Chloraea*, género sudamericano de Orchidaceae. Darwiniana 15(3-4): 374-500.

- CRISCI, J. V. 1976. Revisión del género *Leucheria* (Compositae: Mutisieae). *Darwiniana* 20(1-2): 9-126.
- DIEM & J.S. DE LICHTENSTEIN. 1959. Las Himenofiláceas del área argentino-chilena del sud. *Darwiniana* 11(4): 611-760.
- FIGUEROA, P. 1900. Diccionario bibliográfico de extranjeros en Chile. Santiago de Chile. Imprenta Moderna. 258 pp.
- FOUCAULT, P. 1994. El pescador de orquídeas, Aimé Bonpland 1773/ 1858. Ed. Emecé. 305 pp.
- GRONDONA, E. 1964. Las especies argentinas del género *Acaena* (Rosaceae). *Darwiniana* 13(2-4): 209-342.
- HALL, H. M. 1928. The genus *Haplopappus*. A phylogenetic study in the Compositae. Publ. Carnegie Inst. Wash. 389: i-viii, 1-391, 16 lám.
- KAUSEL, E. 1953. Revisión del género *Escallonia* en Chile. *Darwiniana* 10(2): 169-255, 9 lám.
- LANDRUM, L.R. 1981. A monograph of the genus *Myrceugenia* (Myrtaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 29: 1-137.
- LANDRUM, L.R. 1988a Systematics of *Myrteola* (Myrtaceae). *Syst. Bot.* 13(1): 120-132.
- LANDRUM, L.R. 1988b The Myrtle family (Myrtaceae) in Chile. *Proc. Calif. Acad. Sci.* 45(12): 277-317.
- LOURTEIG, A. 1951. Ranunculáceas de Sudamérica templada. *Darwiniana* 9(3-4): 397-608.
- LOURTEIG, A. 2000. *Oxalis* L. Subgéneros *Monoxalis* (Small) Lourt., *Oxalis* y *Trifidus* Lourt. *Bradea* 7(2): 1-627.
- MARTICORENA, C. 1992. Bibliografía botánica taxonómica de Chile. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 41: iv, 587 pp.
- MARTICORENA, C. 1995. Historia de la exploración botánica de Chile. En *Flora de Chile*, Vol. I. Ed. R. Rodríguez y C. Marticorena. Editorial de la Universidad de Concepción, Chile. 1-62.
- MARTICORENA, C & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana Botánica.* 42(1-2): 1-157.
- MARTINEZ, S. 1989. El género *Azorella* (Apiaceae, Hydrocotyloideae) en la Argentina. *Darwiniana* 29: 139-178.
- MARTINEZ, S. 1993. Sinopsis del género *Azorella* (Apiaceae, Hydrocotyloideae). *Darwiniana* 32: 171-184.
- MATTHEI, O. 1982. El género *Festuca* (Poaceae) en Chile. *Gayana Bot.* 37: 1-64.
- MATTHEI, O. 1986. El género *Bromus* L. (Poaceae) en Chile. *Gayana Bot.* 43: 47-110.
- MOORE, D.C. 1983. *Flora of Tierra del Fuego*. Oswestry, Saint Louis. ix, 396 pp., 8 Lám.
- MUÑOZ, C. 1959. Sinopsis de la flora chilena. Claves para la identificación de familias y géneros. Santiago. 840 pp., 238 lám. Incl. en el texto, 5 lám.
- MUÑOZ, C. 1960. Las especies de plantas descritas por R.A. Philippi en el sigloXIX. Santiago. 189 pp. Ed. Univ. De Chile.
- MUÑOZ, C. 1966. Flores silvestres de Chile. München. 245 pp., 51 lám. Incl. en el texto.
- MUÑOZ, M. 1973. Complemento de "Las especies de plantas descritas por R. A. Philippi durante el siglo XIX". *Anales Univ. Chile.* 128(151-156): 5-69.
- MUNZ, P.A. 1937. Las Onagráceas de Chile. *Revista Univ. (Santiago)* 22(1): 241-282.
- NICORA, E.G. 1978. Gramineae, en Correa, *Flora Patagonica*, parte 3: i-ix, 1-563.
- NIEMEYER, H. & V. SHIAPPACASSE. 1964. Homenaje a Francisco A. Fonck (1830-1912). Biografía y bibliografía. Tercer Congreso Internacional Chileno. de Arqueología. Viña del Mar. Folleto de 12 páginas.
- O'DONELL, C.A. 1957. Convolvuloideas chilenas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6(3-4): 143-184
- PILGER, R. 1928. Die Gattung *Plantago* in Zentral-und Südamerika. *Bot. Jahrb. Syst.* 62: 1-112, 7 lám.
- PORTER, C. 1907. El Dr. Francisco Fonck. *Rev. Chilena de Hist. Natural.* 11. pp: 233-249. Santiago de Chile.
- RODRÍGUEZ, R. 1995. Pteridophyta. En C. Marticorena y R. Rodríguez (eds.), *Fl. Chile* 1: 119-309.
- RODRÍGUEZ, R, MATTHEI, O Y M. QUEZADA, 1983. Flora arbórea de Chile. Concepción. 408 pp.
- RODRÍGUEZ, R Y M. QUEZADA, 2003. Fagaceae. En C. Marticorena y R. Rodríguez (eds.), *Fl. Chile* 2(2): 64-76.
- ROMERO, M. M. Y H. KLEMPAU. 1981. El género *Veronica* L. (Scrophulariaceae) en Chile. *Anales Mus. Hist. Nat. Valparaíso* 14: 85-98.

- ROSSOW, R.A. 1983 Notas sobre Scrophulariaceae. II. Rehabilitación del género *Fonkia*. Parodiana 2(1): 123-130.
- ROSSOW, R.A. 1986. Sinopsis de las especies austroamericanas del género *Ourisia* (Scrophulariaceae). Parodiana 4(2): 239-265.
- RUIZ, E. 2001. Ranunculaceae. En C. Marticorena y R. Rodríguez (eds.), Fl. Chile 2(1): 40-84.
- RÚGOLO DE AGRASAR, Z.E. & A.M. MOLINA, 1997. Las especies del género *Agrostis* L. (Gramineae: Agrostideae) de Chile. Gayana Bot. 54(2): 91-156.
- SORENG, R.; PETERSON, P.; DAVIDSE, G.; JUDZIEWICZ, E.; ZULOAGA, F.; FILGUEIRAS, T.S. & O. MORRONE. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. Smithsonian Institution, Contr. From the States National Herbarium 48: 1-730.
- VOLPONI, C.R. 1985. Sinopsis de las especies de *Arenaria* (Caryophyllaceae). Darwiniana 26: 331-351.
- VUILLEUMIER, B.S. 1970. The systematics and evolution of *Perezia* sect. *Perezia* (Compositae). Contr. Gray Herb. 199: 1-163.
- ZULOAGA, F. & O. MORRONE (eds.) 1996. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. I. Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae (Monocotyledoneae). Monographs Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 60, vii-xviii: 1-323.
- ZULOAGA, F. & O. MORRONE (eds.) 1999. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. 2 vol. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 74. 1269 pp.
- ZULOAGA, F.; NICORA, Z.E.; RUGOLO DE AGRASAR, Z.E.; O. MORRONE, J. PENSIERO & A. M. CIALDELLA. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 47: i-xii, 1-178.

---

Citar este artículo como:

Macaya, J. & A. Fonck. 2005. Francisco Adolfo Fonck Foveaux (1830-1912) y su importancia en la botánica chilena del siglo XIX y XX. Chloris Chilensis Año 8 N° 2.  
URL. <http://www.chlorischile.cl>

---