

Short Communication

Las plantas medicinales sudamericanas en escritos jesuíticos: Las “observaciones fitológicas...” de Gaspar Juárez y Filippo Gili (1789-1792)

[South american medicinal plants in jesuit documents: The “phytological observations...”
by Gaspar Juárez and Filippo Gili (1789-1792)]

Pablo C. Stampella

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires, Argentina

*Correspondence to: pstampella@yahoo.com

Abstract: Interest is currently growing in Jesuit bibliography as a source of information on medicinal plants. One of the first steps is to taxonomically identify the plants involved. The objective of this work is to identify de South American medicinal plants from the “Phytological observations...” of Juárez and Gili, discuss the identifications presented by the authors and compare with those of other Jesuit studies. The framework of historical ethnobotany was used for the analysis of the aforementioned work. The plants were identified using various scientific publications. 17 ethnotaxa were surveyed, corresponding to 20 botanical species and two genera that comprise several species (Bromelia and Psidium), included in 13 botanical families. The identifications are consistent in most cases. In others, they correspond to a group of species (plant complex). Some of the local names do not correspond to the species described and identified.

Keywords: Historical ethnobotany; Ethnotaxa; Hispanic America; Jesuits; Medicinal Plants.

Resumen: Actualmente está creciendo el interés en la bibliografía jesuítica como fuente de información sobre plantas medicinales. Uno de los primeros pasos, es identificar taxonómicamente las plantas involucradas. El objetivo del presente trabajo es identificar las plantas medicinales Sudamericanas de las “Observaciones fitológicas...” de Juárez y Gili, discutir las identificaciones presentadas por los autores y comparar con aquellas de otros estudios jesuíticos. Se empleó el marco de la etnobotánica histórica para el análisis de la obra mencionada. Las plantas fueron identificadas empleando diversas publicaciones científicas. Se relevaron 17 etnotaxa y que se corresponden con 20 especies botánicas y dos géneros que comprenden varias especies (Bromelia y Psidium), incluidos en 13 familias botánicas. Las identificaciones son consistentes en la mayoría de los casos. En otros, se corresponden con un grupo de especies (complejo vegetal). Algunos de los nombres locales no se corresponden con las especies descriptas e identificadas.

Palabras clave: Etnobotánica histórica; Etnotaxa; Hispanoamérica; Jesuitas; Plantas medicinales.

Received: October 19, 2021

Accepted: December 12, 2021

This article must be cited as: Stampella PC. 2021. Las plantas medicinales sudamericanas en escritos jesuíticos: Las “observaciones fitológicas...” de Gaspar Juárez y Filippo Gili (1789-1792). *Med Plant Commun* 4 (3-4): 62 – 68.

INTRODUCCIÓN

Entre los documentos históricos, las fuentes jesuíticas representan un importante corpus de información referida a las plantas medicinales. En éstas abundan aspectos relacionados a los usos medicinales, preparaciones, modos de aplicación y comparaciones con otras plantas y lugares del mundo (Scarpa y Anconatani, 2019; Stampella y Keller, 2021). Uno de los primeros pasos, para poner a disposición la valiosa información contenida en las mismas es identificar taxonómicamente las plantas involucradas desde una perspectiva situada en tiempo y espacio, perspectiva que brinda la etnobotánica histórica (Medeiros, 2010; Stampella y Keller, 2021).

Para el caso de los jesuitas, recientemente se han publicado diversos trabajos relacionados a la identidad botánica de las plantas -varias de ellas medicinales- tratadas en diversas obras como “Materia Médica Misionera” de Pedro de Montenegro (Stampella et al., 2019; Arbelo et al., 2020; Scarpa y Anconatani, 2021; Stampella y Keller, 2021), “Hacia allá y para acá” de Florian Paucke (Rosso y Scarpa, 2012), y “Paraguay Natural Ilustrado” de Sánchez Labrador (en edición).

Entre estas obras, una de ellas ha pasado levemente inadvertida: “Osservazioni fitologiche sopra alcune piante esotiche introdotte in Roma (1789, 1790, 1792)”. La misma consta de tres tomos que totalizan 30 plantas, y son atribuidos a Gaspar Juárez y Filippo Gili. Ésta ha permanecido desconocida por mucho tiempo y disponible -de manera completa- sólo en idioma italiano. Sólo el tomo 1 había sido publicado completamente en español por Furlong (1954). Recientemente, ha sido traducida al español y editada por Miguel de Asúa y José Luis Narvaja (Juárez y Gili, 2019). Algunas de las plantas de esta obra habían sido identificadas preliminarmente por Stampella et al. (2018).

El objetivo del presente trabajo es identificar las plantas medicinales sudamericanas de la obra de Juárez y Gili (2019), discutir las identificaciones presentadas por los autores en relación a las descripciones, distribuciones y nombres locales presentados, comparar con aquellas de otros estudios jesuíticos y presentar sus propiedades medicinales.

MATERIALES Y METODOS

Se analizó “Observaciones fitológicas sobre algunas plantas exóticas introducidas en Roma” escrita por Gaspar Juárez y Filippo Gili y editada en español recientemente por Miguel de Asúa y José Luis Narvaja (Juárez y Gili, 2019). La obra original fue publicada en tres tomos entre los años 1789 y 1792 y se diferencia de la mayoría de las obras jesuíticas en que adscribe a la nomenclatura Linneana, además de presentar una estructura similar a las obras botánicas de John Hill (Asúa, 2019).

Las entidades vegetales mencionadas, descritas e ilustradas fueron tomadas como etnotaxa, es decir taxa botánicos locales situados espacial y temporalmente -en este caso mencionadas en fuentes históricas- y conformados por etnoespecies con etnovariedades (Rosso, 2013). Los etnotaxa fueron identificados empleando distintos trabajos científicos mencionados en resultados y discusión, siguiendo un criterio similar al empleado en Stampella y Keller (2021). El tratamiento sistemático fue actualizado según WFO (2021) y para las propiedades medicinales se siguió la propuesta de Scarpa y Anconatani (2019).

El marco teórico seguido es la etnobotánica histórica, definida como el estudio de la relación entre los seres humanos y las plantas, en un sitio determinado, a través del tiempo. Es por eso, que las fuentes documentales son tomadas como datos de primera mano y son analizados desde una perspectiva etnobotánica (Medeiros, 2010; Scarpa y Anconatani, 2021).

RESULTADOS

Se relevaron 17 etnoespecies de plantas vasculares (Tabla No. 1), cada una con su nombre científico Linneano (identificados por Juárez y Gili), nombres locales de diversos enclaves y etnias, ilustración, descripción en latín, descripción in extenso, aspectos utilitarios y recetas, comparación con otras plantas similares y otros datos.

Las discusiones de las identificaciones y su presencia en otras obras jesuíticas se detallan a continuación:

***Convolvulus batatas* (convólvulo indiano);** *Ipomoea batatas* (Convolvulaceae) (Storni, 1944; Peña y Pensiero, 2004; Hurrell et al., 2009; Stampella et al., 2018). También mencionadas por Dobrizhoffer (1967), Paucke (1944) y Sánchez

Labrador (Ruíz Moreno, 1948).

Hibiscus esculentus (alcea americana); *Abelmoschus esculentus* (Malvaceae) (Peña y Pensiero, 2004; Stampella y Keller, 2021). Esta especie es también mencionada por Montenegro (1945) y por Sánchez Labrador, que la llaman “almizcle” o “Mandiyú riacuá” (Ruíz Moreno, 1948; Deckmann Fleck, 2015; Arbelo et al., 2020; Stampella y Keller, 2021).

Arachis hypogea (poroto dulce subterráneo); *Arachis hypogaea* (Fabaceae) (Storni, 1944; Brücher, 1989; Martínez-Crovetto, 2012; Stampella et al., 2018; Arbelo et al., 2020; Stampella y Keller, 2021). El maní es también mencionado por Paucke, 1944; Montenegro, 1945; Dobrizhoffer, 1967 y Sánchez Labrador (Deckmann Fleck, 2015).

Psoralea americana (trébol arbóreo oloroso de América); *Otholobium glandulosum* (Fabaceae) (Peña y Pensiero, 2004), *O. higuera* (Toursarkissian, 1980) y *Cullen americanum*. Esta planta es también mencionada por Sánchez Labrador (Deckmann Fleck, 2015).

Cucumis anguria (sandía); *Cucumis anguria* (Cucurbitaceae) (Flora do Brasil, 2020; Flora Argentina, 2021).

Carica papaya (papaya); *Carica papaya* (Caricaceae) (Storni, 1944; Peña y Pensiero, 2004; Toursarkissian, 1980; Brücher, 1989; Stampella et al., 2018; Stampella et al., 2019; Stampella y Keller, 2021). Es mencionada en la mayoría de las fuentes jesuíticas: Montenegro (1945), Dobrizhoffer (1967) y Sánchez Labrador (Ruíz Moreno, 1948; Sainz Ollero et al., 1989).

Solanum lycopersicum pyriforme (tomate perita); *Solanum lycopersicum* (Solanaceae) (Hurrell et al., 2009; Martínez-Crovetto, 2012; Stampella et al., 2018). Sin embargo, Juárez y Gili mencionan también dos nombres locales: “Paris” (Chiquitos) y “Caà-camambù” (Guaraníes), refiriéndose a *Physalis viscosa* y *Solanum betaceum*, respectivamente. Dobrizhoffer y Sánchez Labrador también mencionan esta especie y su valor como alimenticia (Dobrizhoffer, 1967; Deckmann Fleck, 2015).

Bromelia pinguin (ananá del Brasil); *Bromelia pinguin*, (Bromeliaceae) (Brücher, 1989). En la zona en cuestión hay varias especies que son similares a la mencionada y que se corresponden -a veces parcialmente- con las descripciones, nombres locales e ilustración, entre ellas *B. balansae*, *B. serra*, *B. hieronymi* y *B. urbaniana* (Toursarkissian, 1980; Peña y Pensiero, 2004; Martínez-Crovetto, 2012; Stampella y Keller, 2021). También mencionadas por Montenegro (1945) bajo el fitónimo de “caraguata menor” y Sánchez Labrador (Deckmann Fleck, 2015).

Anona squamosa (chirimoya); *Annona squamosa* y *A. muricata* (Annonaceae) (Storni, 1944; León, 1987; Brücher, 1989; Peña y Pensiero, 2004; Stampella et al., 2018). Varias de estas especies son tratadas por Sánchez Labrador en el Paraguay Natural Ilustrado (Ruíz Moreno, 1948).

Lippia americana (lippia); *Aloysia citriodora* (Verbenaceae) (Toursarkissian, 1980; Peña y Pensiero, 2004), aunque también podría estar presente *A. brasiliensis*.

Spilanthes oleracea (espilanto americano); *Acmella oleracea* (Asteraceae) (Storni, 1944). Sánchez Labrador llama a esta planta -o más bien a otra especie del mismo género- “Caà ñambi” o “zumag” (Deckmann Fleck, 2015), la cual posiblemente sea *A. serratifolia* (Ruíz Moreno, 1948).

Cucumis dudaim (meloncito oloroso); *Cucumis melo* (Cucurbitaceae).

Salvia hispanica (chía o cia); *Salvia hispanica* (Lamiaceae) (Pochettino, 2015). También menciona dos nombres locales en guaraní que se refieren a otras especies: *S. coerulea* y *S. nervosa* (Stampella y Keller, 2021).

Capsicum frutescens (ají fruticoso); *Capsicum frutescens* (Solanaceae) (Storni, 1944). También mencionado como “ají turco” por Dobrizhoffer (1967), “peferoni” por Paucke (1944) y “quiy” por Sánchez Labrador (Deckmann Fleck, 2015).

Capsicum baccatum (ají baquífero); *Capsicum baccatum* (Solanaceae) (Storni, 1944). También mencionados por Paucke (1944) como “pimienta paracuaria” o “ají del monte” y por Sánchez Labrador quizá- como “cumbari” (Deckmann Fleck, 2015).

Chenopodium multifidum (quenopodio o quinua); *Chenopodium quinoa* (Chenopodiaceae) (Pochettino, 2015). También mencionada por Sánchez Labrador (Deckmann Fleck, 2015).

Psidium pyriferum (guayaba); *Psidium guajava* (Myrtaceae) (Storni, 1944; Martínez-Crovetto, 2012; Stampella et al., 2018; Stampella et al., 2019; Scarpa y Anconatani, 2021; Stampella y Keller, 2021). También al Arazay mini, que puede tratarse de varias especies xilopodíferas como *P. australe*, *P. australe* var. *argenteum*, *P. guineense*, *P. misionum* y *P. salutare*, entre otras (Ruíz Moreno, 1948; Martínez-Crovetto, 2012; Stampella et al., 2019; Stampella y Keller, 2021).

TABLA N° 1

Plantas medicinales sudamericanas de la obra de Juárez y Gili. Se detalla la identificación proveída por los autores, los nombres locales, los usos, la identificación botánica (especie y familia) y las páginas de la edición en español

Especie	Nombres locales	Usos y subcategorías (medicinales)	Identificación	Familia	Páginas
<i>Convolvulus batatas</i> <i>Convólculo indiano</i>	Camotes, Batatas de Málaga, Camotl, Apichu, Jetica, Kapà Kelengù, Yeti, Quibichos, Apigioè	Alimenticia, bebidas fermentadas y medicinal (digestivo)	<i>Ipomoea batatas</i>	Convolvulaceae	49-51, 225-226
<i>Hibiscus esculentus</i> <i>Alcea americana</i>	Quigombo de Chero, Quigombo, Bamia, Chivavos	Alimenticia, condimenticia, textil, medicinal (respiratorio, fluxión humoral)	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Malvaceae	57-59
<i>Glycine subterranea</i> (<i>Arachis hypogaea</i>). Poroto dulce subterráneo	Maní, Tlalcaca-huatl, Cacahuate, Inchik, Mandobì, Manubì, Naaquis, Curiquierè, Tolique	Alimenticia, bebidas fermentadas, oleaginosa, medicinal (digestivo, osteo-artro-muscular, respiratorio, reproductivo, alexitérico)	<i>Arachis hypogaea</i>	Fabaceae	61-66, 149-150, 227
<i>Psoralea americana</i> Trébol arbóreo oloroso de América	Culen, Albuquilla, Yolochiahitl	Medicinal (digestivo, parásitos, nervioso, vulnerario, digestivo, urinario)	<i>Otholobium glandulosum</i> , <i>O. higerilla</i> y <i>Cullen americanum</i>	Fabaceae	71-74
<i>Cucumis anguria</i> Sandía	Machichi, Guarerua-oba	Alimenticia, medicinal (digestivo, cosmético, urinario)	<i>Cucumis anguria</i>	Cucurbitaceae	83-85
<i>Carica papaya</i> Papaya	Mamoeira, Mamaon, Mamón, Zapajus	Alimenticia, medicinal (digestivo, fluxión humoral, urinario, parásitos, transtornos metabólicos)	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	87-89
<i>Solanum lycopersicum</i> pyriforme. Tomate perita	Tomates de fruto pera, Caà-camambù, Paris, Camarú	Alimenticio, medicinal (vulnerario, nervioso, respiratorio, sarna)	<i>Solanum lycopersicum</i>	Solanaceae	105-107
<i>Bromelia pinguin</i> Ananá del Brasil	Cardo, Piña, Piñuela raspa lengua, Pita, Mexocotl, Xocochiatl, Chiametl, Piña silvestre, Caraguata-acanga, Caraguatá-ibirá, Puñequis, Nagacòle,	Textil, alimenticio, bebidas alcohólicas, condimenticio, medicinal (vulnerario, urinario, parásitos, reproductor, digestivo)	Describe a <i>Bromelia pinguin</i> , <i>B. balansae</i> , <i>B. serra</i> , <i>B. hieronymi</i> y <i>B. urbaniana</i>	Bromeliaceae	109-113

	Quotegue, Nocò, Mojusì, Chaguar, Ciaguar				
Anona squamosa Chirimoya	Chirimoya, Cirimeja, Quazapotl, Texatlepotl, Cachimán, Araticù ponbè, Araticu, guazù, Opoquiziis, Araticu-ibitá, Guanabano	Alimenticia, medicinal (fluxión humoral, depurativo)	Annona squamosa y A. muricata	Annonaceae	119-122
Lippia americana Lippia	Torongil silvestre, Melissa campestre	Medicinal (nervioso, reproductivo, alexitérico, odontológico, urinario)	Aloysia citriodora	Verbenaceae	123-125
Spilanthus oleracea Espilanto americano	Coco-xibuitl, Rupac- Yuyo, Caa-aycuitù, Capij- Abapi	Medicinal (odontológico, vulnerario, urinario, trastornos metabólicos)	Acmella oleracea	Asteraceae	127-129
Cucumis dudaim Meloncito oloroso	Melonsito de olor, Melón de Francia	Alimenticia, medicinal (cosmético, digestivo, urinario)	Cucumis melo	Cucurbitaceae	131-133
Salvia hispanica Chía o Cia	Chiantzolli, Chía, Omutaumis, Caay-mbe miri beca quabae, Spanish Scharlach	Alimenticia, aceites para pinturas, medicinal (fluxión humoral, antitérmico, digestivo, cosmético, sentidos)	Salvia hispanica, S. coerulea y S. nervosa	Lamiaceae	165-169
Capsicum frutescens Ají fruticoso	Pimiento picante, Ají bravo, Mira Cielos, Ají, Quiya-quí, Quiyí-iba, Cumbarì, Quita-ucciu, Ucciuquita, Inti-uchu, Chiltecpin, Thapi, Achcti, Mossichili	Alimenticia, condimenticio, conservante de ropas, medicinal (fluxión humoral, digestivo, alexitérico, osteo- artro-muscular, odontológico, antitérmico, reproductor, urinario)	Capsicum frutescens	Solanaceae	171-176
Capsicum baccatum Ají baquífero	Pimeta Rodonda, Quiyá- apua, Quauh-chilli, Zenal- chilli	Usos similares a <i>C. frutescens</i> pero es más suave	Capsicum baccatum	Solanaceae	177-179
Chenopodium multifidum Quenopodio o Quinoa	Quinoa, Chinua, Dahuc, Tlalpalhoaquti, Cataf, Caraf, Molten, Milen	Alimenticia, ornamental, jabones, bebidas alcohólicas, medicinal (vulnerario, digestivo, fluxión humoral, respiratorio, osteo-artro- muscular, antitérmico)	Chenopodium quinoa	Chenopodiaceae	181-185
Psidium pyriferum Guayaba	Guajaba, Arazà-guazù, Arazays, Xalkochotl, Guayabier, Zarazaà, Notiquiguaga	Ornamental, alimenticia, curtiente, combustible, medicinal (fluxión humoral, digestivo, osteo-artro- muscular, vulnerario, nervioso, alexitérico, antitérmico)	Psidium guajava, P. australe, P. australe var. argenteum, P. guineense, P. misionum y P. salutare	Myrtaceae	199-204

Uno de los aspectos que pudo apreciarse al analizar esta obra fue la no correspondencia en un tercio de las plantas descritas con una única especie botánica. Es decir, la etnoespecie presentada se corresponde con una especie –aquella que es descrita extensamente- pero también con otras que son mencionadas, descritas someramente o bien que emergen en la distribución de la especie. Esto también ha sido notado en otras obras jesuíticas por Stampella et al. (2019), Scarpa y Anconatani (2021) y Stampella y Keller (2021), entre otros.

Por ejemplo, para *Psoralea americana* los autores describen a *O. glandulosum*, más común en Chile, pero luego mencionan otras dos especies *O. higuerrilla* -de las sierras centrales de Argentina- y posiblemente a *C. americanum* como

similar a *O. glandulosum*. En este ejemplo puede verse como a partir de una especie prototípica (*O. glandulosum*), cultivada, descrita e ilustrada, se construye un complejo vegetal (conocido por otros jesuitas -como Falkner y Sánchez Labrador- como “culen”) que incluye a otras dos especies similares en sus aplicaciones, pero con otras distribuciones (Linares y Bye, 1987). Casos similares a este lo constituyen *Annona squamosa*-*A. muricata*, *Psidium guajava*-*Psidium* spp. (xilopodíferas) y *Bromelia pinguin*-*Bromelia* spp.

Algunas etnoespecies descritas poseen nombres locales que no se corresponden con las especies identificadas, por lo cual algunos de sus usos y propiedades medicinales reportadas podrían no corresponderse con las especies identificadas. Uno de los casos lo constituye *Solanum Lycopersicum* Piryforme donde se describe a la variedad 'perita' de *Solanum lycopersicum* pero menciona que los guaraníes le llaman “Caà-camambù” y los chiquitos “Paris” basándose -al parecer- en el “Paraguay Natural Ilustrado” de Sánchez Labrador” que tenía en su poder. En las descripciones transcritas en los trabajos de Ruíz Moreno (1948) y Deckmann Fleck (2015) –sobre el manuscrito mencionado- puede apreciarse que este último jesuita no se refiere a *S. lycopersicum* con estas dos etnoespecies, sino a *Physalis viscosa* y a *S. betaceum*, respectivamente.

CONCLUSIONES

Se relevaron e identificaron 17 plantas medicinales sudamericanas. Las identificaciones propuestas por Juárez y Gili son consistentes en la mayoría de los casos, con sólo algunas actualizaciones en los nombres científicos. En otros casos no se corresponden con una única especie botánica sino con un grupo de especies que conformarían un complejo vegetal. Finalmente, en una menor proporción de casos, algunos de los nombres locales presentados no se corresponden con las especies descritas e identificadas, aspecto que queda en evidencia al analizar las fuentes consultadas por los autores.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo fue realizado con el subsidio N858 (2018-2022) de UNLP y C46 de Ciencia y Tecnología contra el Hambre (MinCyT).

REFERENCIAS

- Arbelo A, Basualdo MG, Cerruti C, Valenzuela F, Pageau C, González HE, Godoy MC, Riabis M, Guevara DN, Keller HA, Stampella PC. 2020. Atlas Floresta Americana. Bonpland. 1850: La identificación de las plantas de la Materia Médica Misionera de Pedro de Montenegro (S). **Bonplandia** 29: 221-251.
<https://doi.org/10.30972/bon.2924451>
- Asúa M de. 2019. **Introducción**. En Juárez G, Gili F: Observaciones fitológicas sobre algunas plantas exóticas introducidas en Roma. Instituto Thomas Falkner s.j., Córdoba, Argentina.
- Brücher H. 1989. **Useful plants of neotropical origin and their wild relatives**. Springer-Verlag, Berlin, Alemania.
- Deckmann Fleck EC. 2015. **As artes de curar em um manuscrito jesuítico inédito do setecentos**. Ed. Unisinos, São Leopoldo, Brasil.
- Dobrizhoffer M. 1967 [1784]. **Historia de los Abipones**. Tomo 1. Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste, Resistencia, Argentina.
- Flora Argentina. Instituto de Botánica Darwinion. <http://buscador.floraargentina.edu.ar>
- Flora do Brasil.
<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/listaBrasil/ConsultaPublicaUC/ConsultaPublicaUC.do#CondicaoTaxonCP>
- Furlong G. 1954. **Gaspar Juárez, s. j. y sus “Noticias fitológicas” (1789)**. Librería del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Hurrell JA, Ulibarri EA, Delucchi G, Pochettino ML. 2009. **Hortalizas, verduras y legumbres**. Ed. LOLA, Buenos Aires, Argentina.
- Juárez G, Gili F. 2019. **Observaciones fitológicas sobre algunas plantas exóticas introducidas en Roma**. Instituto Thomas Falkner, Córdoba, Argentina.
- León J. 1987. **Botánica de los cultivos tropicales**. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, San José, Costa Rica.
- Linares E, Bye Jr. RA. 1987. A study of four medicinal plant complexes of Mexico and adjacent United States. **J Ethnopharmacol** 19: 153-183.
- Martínez-Crovetto RN. 2012. Estudios etnobotánicos V. Nombres de plantas y su utilidad según los Mbya guaraní de

- Misiones, Argentina. **Bonplandia** 21: 109-133.
- Medeiros MF. 2010. **Procedimentos para a análise documental na constituição etnobiológica**. En Albuquerque U, Farías R, Cruz L (org.): Métodos e técnicas na pesquisa etnobiológica e etnoecológica. NUPEEA, Recife, Brasil.
- Montenegro P. 1945 [1710]. **Materia Médica Misionera**. Imprenta de la Biblioteca Nacional, Buenos Aires, Argentina.
- Paucke F. s/f [1749-1767]. **Hacia allá y para acá (una estada entre los indios Mocobíes, 1749-1767)**. Tomo III, segunda parte. Universidad Nacional de Tucumán e Institución cultural Argentino-Germana, Tucumán-Buenos Aires, Argentina.
- Peña MR de la, Pensiero JF. 2004. **Plantas Argentinas: Catálogo de nombres comunes**. Ed. LOLA, Buenos Aires, Argentina.
- Pochettino ML. 2015. **Botánica económica: las plantas interpretadas según tiempo, espacio y cultura**. Sociedad Argentina de Botánica, Buenos Aires, Argentina.
- Rosso CN, Scarpa GF. 2012. **Identificaciones botánicas de las plantas empleadas entre los mocovíes en la reducción San Javier durante el siglo XVIII a partir de la obra de Florian Paucke, S. J.** En Arenas P: Etnobotánica en zonas áridas y semiáridas del cono sur de Sudamérica. CEFYBO-CONICET, Buenos Aires, Argentina.
- Rosso CN. 2013. La etnobotánica histórica: el caso Mocoví en la reducción de San Javier en el siglo XVIII. **Etnobiología** 11: 54-65.
- Ruíz Moreno A. 1948. **La medicina en “el Paraguay Natural” (1771-1776) del P. José Sánchez Labrador S. J.** Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- Sainz Ollero H, Sainz Ollero H, Suárez Cardona F, Vázquez de Castro M. 1989. **José Sánchez Labrador y los naturalistas jesuitas del Río de la Plata**. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, Madrid, España.
- Scarpa GF, Anconatani LM. 2019. La “Materia Médica Misionera” atribuida al jesuita Pedro de Montenegro en 1710: Identificación, sistematización e interpretación de los usos medicinales de las plantas y sus implicancias para la etnobotánica actual. **IHS. Antiguos Jesuitas en Iberoamérica** 7: 27-46.
<https://doi.org/10.31057/2314.3908.v7.n1.24771>
- Scarpa GF, Anconatani LM. 2021. La “Materia Médica Misionera” atribuida al Jesuita Pedro de Montenegro en 1710 (II): Identificación de las plantas y sus usos contra trastornos del aparato reproductor. **Bonplandia** 30: 67-89.
<https://doi.org/10.30972/bon.3014668>
- Stampella P, Hilgert N, Hernández Bermejo E. 2018. **El papel de las misiones jesuíticas (s. XVII-XVIII) en la construcción de la selva misionera. Procesos de transferencia y resignificación**. En Alcántara M, García Montero M, Sánchez López F (coords.): Memoria del 56° Congreso Internacional de Americanistas. Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
- Stampella P, Keller H. 2021. Identificación taxonómica de las plantas de la “Materia Médica Misionera” de Pedro de Montenegro (SJ). **Bol Soc Argent Bot** 56: 55-91. <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v56.n1.32058>
- Stampella PC, Espósito E, Keller HA. 2019. Los frutales del nordeste argentino en la “Materia Médica Misionera” del jesuita Pedro Montenegro. **Bonplandia** 28: 99-116. <https://doi.org/10.30972/bon.2823853>
- Storni JS. 1944. **Hortus Guaranensis. Flora**. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- Toursarkissian M. 1980. **Plantas medicinales de la Argentina, sus nombres botánicos, vulgares, usos y distribución geográfica**. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina.
- WFO. World Flora in line. An online flora of all known plants. <http://www.worldfloraonline.org>