

## HISTORIA DE LA BOTANICA EN CORRIENTES

por Antonio Krapovickas \*

Es una feliz coincidencia que en este año 1967 se cumplan tres aniversarios, vinculados con la historia de la botánica de la región guaranítica y que al mismo tiempo jalonan etapas del desarrollo de la cultura argentina: la Conquista Material, la Conquista Espiritual y la Independencia. Hace 400 años apareció la primera edición del "Derrotero y viaje a España y las Indias" de Ulrico Schmidl (1567), se cumplen 200 años de la expulsión de los jesuitas de América (1767) y hace 150 años llegó Bonpland al Río de la Plata (1817).

Para ubicarnos en el cuadro general de la Conquista Material, conviene mencionar los primeros escritos en que se trata sobre la naturaleza de la región guaranítica dominada por los españoles. Si bien los primeros cronistas del Paraguay, como Alvar Nuñez Cabeza de Vaca y Ulrico Schmidl no se refieren directamente a Corrientes, en sus crónicas de soldados se encuentran referencias de primera mano sobre plantas cultivadas, que también hay en nuestra provincia.

Al establecerse los jesuitas en la región guaranítica, no sólo se dedicaron a la Conquista Espiritual sino también desarrollaron una labor intelectual y científica encomiable. En el campo de las ciencias naturales, su actividad fue analizada por el padre Furlong (1948) y a su erudita obra nos remitimos para más y mejor información.

En la provincia de Corrientes, se establecieron misiones jesuíticas sobre la costa del río Uruguay (Yapeyú; La Cruz, Santo Tomé) y en el límite con la provincia de Misiones (San Carlos). Además estaban las estancias, dedicadas a la cría del ganado, ubicadas en el interior y principalmente sobre la costa del Alto Paraná, en las proximidades de Ituzaingó.

Entre los escritos de los jesuitas encontramos los denominados "Herbarios Misioneros", copias manuscritas, profusamente ilustradas y de amplia circulación en las reducciones. Existen muy pocos ejemplares en la actualidad y algunos fueron reeditados recientemente. Estos "Herbarios Misioneros", tratan principalmente sobre materia médica y nos atraen por su primitivismo. No

---

\* Profesor de Genética. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Corrientes. Miembro de la Carrera del Investigador. CNICT

hay que olvidar que las copias más antiguas se remontan a 1710 y que el sistema binario de nomenclatura fue establecido por Linné recién en 1753.

Martín Spuch (D. Parodi, 1886:VII-XVIII) estudió una de las copias más antiguas que se conoce, existente en la biblioteca del duque de Osuna, en Madrid: "Libro compuesto por el Hermano Pedro de Montenegro de la Compañía de Jesús.. Año de 1711. En las Misiones del Paraguay".

Arata (1898) pudo confrontar cuatro manuscritos distintos: uno anónimo, fechado en el pueblo de San Angel (Paraguay), el 3 de mayo de 1790; otro, cuyo autor es el padre Segismundo Asperger, en una copia hecha en 1872, sobre el que poseía don Juan María Gutierrez; un tercer manuscrito, que perteneciera a Juan José Montes de Oca y que fuera obsequiado a Arata, titulado: "Tratado de las yerbas y sus raíces... Misiones, por el P. Sigismundo...", y por último, el del Hermano Pedro de Montenegro, que se conserva en la Biblioteca Nacional de Buenos Aires. Este último lleva fecha de 1710, pero la copia, según Arata, es posterior y debe haberse hecho a mediados del siglo XIX. Este mismo manuscrito fue editado recientemente con el título de "Materia Médica Misionera" (1945).

Luego de un profundo análisis, Arata llega a la conclusión de que todos son copia más o menos servil del código del Hermano Montenegro, de la Biblioteca Nacional.

Además de estos códices, A. Demarsay, en su "Histoire physique, économ. et politique du Paraguay", París, 1865, pg. 134, habla de un manuscrito del padre Montenegro, escrito en 1750 y que poseía don Pedro Ferré, en el Paso del Uruguay (Arata, 1898:435).

A pesar de que toda esta información señala al padre Montenegro (1663-?) como el autor de estos "Herbarios", Arata supone que el autor original es el padre Buenaventura Suárez. Se basa en una lista de 86 plantas medicinales, publicada por el padre José Guevara en su "Historia de la conquista del Paraguay, Río de la Plata y Tucumán", quien dice:

"Y porque referir uno a uno cada árbol, planta y raíz, sería dilatarme mucho, ingeriré aquí un índice alfabético-histórico-médico, de las raíces, árboles y plantas medicinales que se encuentran en estas provincias. Me lo comunicó el padre Bernardo Nusdorfer, sujeto curioso, antiguo y diligente en observar los prodigios de la naturaleza. Su autor el padre Ventura Suárez, tan pun-

tual en sus cálculos astronómicos, como curioso y diligente en las noticias de buen gusto, y en seguir el curso de la naturaleza en sus delicadas y prolijas reflexiones". (Guevara, 1882, 1:73-77).

De ser cierta esta conclusión de Arata, la que por otro lado es discutible teniendo en cuenta la desproporción entre la enumeración de Suárez y los "Herbarios Misioneros", tendríamos que considerar al santafecino Buenaventura Suárez como el primer botánico argentino.

El padre Buenaventura o Ventura Suárez nació en la ciudad de Santa Fe el 14 de julio de 1679. En 1695 fue admitido en la Compañía de Jesús y en 1701 pasó a las Misiones, donde pasó gran parte de su vida, actuando principalmente en la misión de San Cosme y San Damián, en la margen paraguaya del río Paraná, frente a la isla Yaciretá. En 1742 residió en la ciudad de Corrientes, poco antes de fallecer en 1749. Teniendo en cuenta la región en que actuó, es dable suponer que su conocimiento de las plantas incluía algunas que crecen en la provincia de Corrientes.

En estas obras de los jesuitas, que más bien parecen el producto del trabajo colectivo de la comunidad, que salidas de la pluma de un solo autor, muchas veces es difícil desentrañar las observaciones originales de las leyendas. También es tarea ardua llegar a saber si las plantas a que se refieren son de la región misionera, pues con la misma ingenuidad con que los jesuitas transcribían cuentos y supersticiones, copiaban lo escrito por autores clásicos como Piso, Marcgrav, Bontio, etc., como bien lo verificó Arata al cotejar los textos respectivos.

Otra obra que merece citarse es "La medicina en el Paraguay Natural" (1771-1776), del padre José Sánchez Labrador S. J., de la que se hizo una exposición comentada por A. Ruiz Moreno (Tucumán, 1948). En esta obra también se describen e ilustran numerosas plantas usuales.

Aquí hay que mencionar la "Historia de los Abipones" de Martín Dobrizhofer. Recientemente se publicó la versión castellana (1967) de esta obra que apareciera originalmente en 1783-1784. Tiene varios capítulos dedicados a las plantas y en ella se encuentran algunas referencias a la vegetación de la costa correntina del río Paraná.

La primera obra en que se describe la vegetación de Corrientes, que conocemos, es la de Bernardino López: "Descripción

histórica y geográfica de la ciudad de San Juan de Vera de las siete corrientes", escrita en 1760 y publicada en la Revista de Buenos Aires en 1871. En este opúsculo, López describe los montes y palmares, árboles frutales, yerbas medicinales y la agricultura en las regiones vecinas de la ciudad de Corrientes.

Félix de Azara (1746-1821), bien conocido por sus contribuciones geográficas y zoológicas, exploró el actual territorio de la provincia de Corrientes (1904:213-266). Si bien da muy poca información sobre la vegetación, lo consignamos por su ilustración y observaciones sobre el añil, cultivo que en aquella época estaba bastante difundido y constituía una importante fuente de recursos. Es en esta obra, que Azara denuncia la posibilidad de que el estero del Iberá haya sido un antiguo cauce del río Paraná.

#### AMADO BONPLAND

Al poco tiempo de la Declaración de la Independencia, llega Bonpland a nuestro país. Es un naturalista de fama mundial, que por haber desarrollado su actividad principalmente en la provincia de Corrientes, merece un capítulo aparte en esta historia de la botánica correntina.

Aimé Jacques Alexandre Goujad nació el 28 de agosto de 1773 en La Rochelle y adoptó el apodo de Bonpland que usaba su padre. Murió el 10 de mayo de 1858 en su estancia de "Santa Ana", a orillas del arroyo del mismo nombre, treinta kilómetros al sur de Paso de los Libres, ciudad correntina en la que hoy descansan sus restos.

Se hizo famoso por el viaje realizado junto con el barón de Humboldt, a la América Equinoccial (1799-1804) y por colaborar en la publicación de los resultados botánicos de dicha expedición.

Se han escrito muy buenas biografías de Bonpland, entre las que se destaca la de Hamy (1906). G. Sarton (1943) escribió su biografía, cuya traducción al castellano se publicó en Ciencia e Investigación (1967). Sobre su vida en los países del Plata escribieron Pedro de Angelis (1854), J. A. Dominguez (1929), Félix M. Gómez (1950) y Alberto Castellanos (1963), por lo cual no creemos necesario detenernos en detalles de su vida inquieta, laboriosa y romántica.

Invitado por B. Rivadavia, Bonpland llega a Buenos Aires en febrero de 1817. donde permanece poco tiempo y aprovecha para hacer colecciones en la isla Martín García y en las islas del Paraná.

En octubre de 1820, viaja a Corrientes y de allí a Misiones, donde, en junio de 1821, se instala en Santa Ana, frente a Itapúa (Villa Encarnación, Paraguay), para organizar la explotación de los yerbales abandonados por los jesuitas.

Esta actividad despierta los celos del dictador del Paraguay doctor Gaspar Rodríguez de Francia, quien manda apresar a Bonpland y destruir sus instalaciones.

Desde el 8 de diciembre de 1821, en que fue capturado, hasta el 2 de febrero de 1831, Bonpland vivió prácticamente preso en el Paraguay, donde fue confinado en El Cerrito, entre Santa María y Santa Rosa, en el actual departamento de Misiones. Los dos últimos años de su cautiverio los pasó en Itapúa, de donde pasó a la costa argentina del río Paraná.

Este confinamiento se cumplió en forma inexorable, a pesar de que gobiernos y personajes como Bolívar y Humboldt trataran de interceder ante el dictador Francia. Salió del Paraguay como entró, sin nada, pues tuvo que dejar todas sus pertenencias, que había adquirido practicando la agricultura y ejerciendo la medicina.

En febrero de 1831 se instala en Sao Borja (Brasil), a orillas del río Uruguay, frente a Santo Tomé. Allí residió en forma intermitente hasta 1853, en que se traslada a su estancia "Santa Ana", un poco al sud de Paso de los Libres.

En Santa Ana se instala en forma definitiva en el campo que se le otorgara en enfiteusis en 1838, por mediación del ex gobernador de la provincia de Corrientes, D. Pedro Vicente Ferré. Poco tiempo antes de morir, en 1856, Bonpland recibía en propiedad dicha finca.

El 24 de noviembre de 1856, el Gobernador de Corrientes, D. Juan Pujol, se dirige a la Honorable Sala Permanente de la Provincia, y entre otras cosas dice:

"Este sabio anciano llamado y solicitado por los soberanos de Europa y cuya permanencia en todo país civilizado se reputaría como una verdadera honra y una valiosa adquisición ha preferido permanecer en un rincón de la Provincia de Corrientes, sobre un terreno patriolengo, denominado Santa Ana, que lo cultiva con todo el esmero, inteligencia y perseverancia de un joven, sin más interés que dejara la Provincia después de sus días, que no pueden ser ya numerosos, un verdadero jardín botánico, pues ha conseguido ya

reunir allí más de cinco mil plantas divididas en más de cien variedades, lo que ha estimulado a los vecinos de la Costa del Uruguay en tal grado, que ahora se encuentran numerosos jardines y viñas en esas poblaciones tan antipáticas anteriormente a toda cultura.

"Pues bien H. H. S. S., este sabio tan benemérito de quien la Provincia va a reportar tanto lustre, se halla pobre y no tiene medios para comprar un pedazo de terreno en propiedad, que lo arraigue definitivamente en la Provincia, es por esto que vengo a pedir a V. H. que os dignéis autorizar al Ejecutivo que le otorgue en pleno dominio el mismo campo de Santa Ana que hoy posee en enfiteusis, constante poco más o menos de legua y media de frente y legua y media de fondo en prueba de la gratitud de la Provincia a los importantes servicios que el Doctor Bonpland ha prestado al país en épocas difíciles, como médico, ya en sus Ejércitos, ya en todas las clases de la sociedad, y sobre todo, para estimularlo más a la organización del importante establecimiento, que en estos momentos trata de llevar a cabo".

El mismo día la legislatura hizo lugar a lo solicitado por el P. E., el que al día siguiente ordenó se expida el título definitivo.

Durante su residencia en Sao Borja y en Santa Ana, Bonpland realizó numerosos viajes: por Río Grande do Sul, a Buenos Aires, a Montevideo. También retornó al Paraguay, en 1857. Hasta pocos meses antes de su muerte, a los 85 años de edad, Bonpland continuó herborizando, como lo indica su Diario Botánico, manteniendo una actividad y entusiasmo juveniles.

#### Las colecciones botánicas de Bonpland. (Ver apéndice I)

Cuando Bonpland se embarcó en el puerto de Le Havre, el 26 de noviembre de 1816, llevó consigo a Buenos Aires una serie de las colecciones del viaje realizado con Humboldt a la América Equinoccial (Hamy, 1906:XLII).

De estas colecciones, Humboldt hizo tres series, la original, que donó al Jardin des Plantes (París), una segunda que conservó Bonpland y una tercera que pasó a manos de Wildenow (Berlín). Actualmente, en el Museo de Historia Natural de París, existen dos de las series: una, que se mantiene separada y que es la donada por Humboldt, y la otra, intercalada en el Herbario General, es la que perteneció a Bonpland.

La serie que trajo Bonpland a la Argentina, posiblemente haya quedado en Buenos Aires, durante su cautiverio. Después de

su prisión en Paraguay, viajó a Buenos Aires y en 1832 despachó desde Buenos Aires 25 cajas de productos vegetales, animales y minerales, incluyendo sus colecciones clásicas realizadas junto con Humboldt (Hamy, 1906:105).

Durante su larga estadía en nuestras tierras, Bonpland coleccionó más de 3.000 ejemplares, de los cuales envió irregularmente duplicados a París y el destino de los ejemplares que quedaron en su poder ha sido un misterio que intrigó a los que nos dedicamos a la Ciencia Amable. Al parecer nada queda en nuestro país de este tesoro documental.

Al crearse el Museo de Corrientes, en 1854, Bonpland en su nota de aceptación del cargo de Director, datada en Santa Ana a 27 de octubre de 1854, dice: "...En toda la República Argentina, como en Paraguay y la Banda Oriental, he formado un herbario que tiene más de tres mil plantas, y he estudiado las propiedades con el mayor esmero. Este trabajo, que me ha ocupado constantemente desde 1816, me será utilísimo para tratar el reino vegetal, y espero dentro de poco poner en el Museo de Corrientes un herbario que servirá útilmente como lo desea V. E. para hacer nacer entre sus compatriotas el estímulo a los trabajos útiles".

En junio de 1857, Bonpland se encontraba en la ciudad de Corrientes, incorporando en el Museo los dobles de su herbario, según el mismo manifiesta en carta a Humboldt del 7 de junio de 1857 (Hamy, 1906:213).

Cuenta Brossard, en carta de 1858 (Hamy, 1906:292), que un herbario de más de 4.000 especies, como también una serie completa de minerales, se encontraban en Corrientes y que son propiedad de la provincia, que los había adquirido en cambio de la propiedad rural de Santa Ana. También dice Brossard, que parece cierto que ya sea en San Borja o en Santa Ana, localidades donde vivió Bonpland, debe encontrarse duplicados de sus colecciones.

Estas parecen ser las últimas noticias que tenemos de las colecciones que dejara Bonpland en Corrientes.

Con la muerte de Bonpland, en 1858, el Museo dejó de funcionar.

El 25 de diciembre de 1894 se inauguró de nuevo la casa, con 5.725 objetos de Historia Natural, donados por su Director, el señor Scalabrini. A fines del primer año de su segunda fundación

contaba con un total de 8.988 piezas, de las cuales, 217 eran de Botánica (Aguilar, 1928:136). Como se puede apreciar, ya no había nada que se pudiera comparar con los miles de ejemplares dejados por Bonpland.

Estas nuevas colecciones obtenidas por Scalabrini corrieron igual suerte. Al reabrirse el Museo, bajo la dirección de Aguilar, según el inventario del Museo de Corrientes, practicado en la Escuela Belgrano, los días 19 y 20 de febrero de 1920, sólo se registra en la sección Botánica, una colección de maderas constituida por 65 piezas (Aguilar, 1928: 35-39).

Los manuscritos de Bonpland. A los pocos meses de la muerte de Bonpland, el cónsul de Francia en Asunción, conde de Brossard, se encargó de buscar y enviar a París los escritos y colecciones de Bonpland.

En carta de 1858, dirigida al Ministro de Relaciones Exteriores de Francia (Hamy, 1906:291-293), cuenta Brossard que Bonpland dejó en manos de una familia amiga, registros y manuscritos, que dicha familia le remitió. La lista de manuscritos que se mencionan en esta carta es la siguiente: Cuatro volúmenes in 4º del "journal botanique" conteniendo la descripción de 2.449 especies y un catálogo geológico comprendiendo 357 piezas. Además menciona copia de una memoria sobre el "mays de agua (Victoria Regina)", enviada el 25 de marzo de 1838 a M. de Mirbel.

Evidentemente quedaron más documentos de Bonpland en Corrientes. Con el correr del tiempo, algunos fueron preservados en el actual Museo de Botánica, de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de Buenos Aires y en gran parte fueron reproducidos por Domínguez. Del resto de sus escritos sobre Botánica nada se sabe sobre su paradero.

En 1871, Federico Roibón publica "Maderas de la provincia de Corrientes" y en la introducción dice: "encontré en esta ciudad (Corrientes) dos listas autógrafas: una redactada por el célebre don Amado Bonpland, y la otra por un Señor Fournier, las que me han servido de base para la clasificación de dichas maderas".

Holmberg, en su viaje a Misiones habla de la popularidad del nombre de Bonpland y dedica algunas páginas al problema de los manuscritos extraviados. Bertoni le contó que a fines de 1884 conoció en Santa Ana (Misiones) a uno de los moradores, Nicolás D'Almeida, brasilero, familiarizado con los nombres indígenas y

científicos de las plantas y de sus virtudes medicinales o propiedades industriales. Este poblador le comunicó que había adquirido esos conocimientos en una obra manuscrita, en latín, castellano, portugués, francés, alemán e inglés titulada "Nomenclatura de Bonpland". Cuando Bertoni le pidió verla, le dijo que lo haría con el mayor gusto, pero que algunos años antes, andando por Misiones un botánico francés Grenier, se la había prestado para unos datos, y que cuando acordó, datos, nomenclatura y botánico faltaban en Santa Ana (Holmberg, 1887:164-168).

En 1905, Juan A. Domínguez y Eugenio Autran, conocen a Pompeyo Bonpland, nieto del botánico y en aquel entonces alumno de la Facultad de Ciencias Médicas de Buenos Aires. A raíz de esta relación, en el mismo año, el Sr. Amado Bonpland, padre del estudiante e hijo del sabio, les entregaba una caja que contenía documentos de Bonpland (Holmberg, 1905).

Domínguez, Director del Instituto de Botánica y Farmacología, con la colaboración de Autran, estudiaron y dieron a publicidad gran parte de los manuscritos recibidos. En 1924 aparece en forma facsimilar el "Journal de Botanique", en que Bonpland escribiera las diagnósis de las especies que recogiera en sus viajes.

Este Diario se inicia en noviembre de 1849, con el N<sup>o</sup> 2450, en la Sierra de Santa Cruz (Río Grande do Sul), y finaliza con el N<sup>o</sup> 2884, en Santa Ana (Corrientes), en diciembre de 1857, es decir 5 meses antes de la muerte de su autor. Estos números corresponden a los ejemplares herborizados por Bonpland.

En el prólogo de esta publicación, Domínguez dice que las partes de este Diario, anteriores a 1849, que debieran contener las notas y diagnósis desde el N<sup>o</sup> 1 al 2449, no se encontraban entre los papeles que cediera el hijo del botánico y que tampoco figuraban entre los manuscritos existentes en París, en la Biblioteca del Museum y en el Instituto de Francia, como pudo confirmarlo personalmente, y que son los que en 1858, el cónsul de Francia en Asunción, conde de Brossard, recogiera en Corrientes por órdenes de su gobierno.

Sin embargo, los manuscritos sobre botánica, desde el N<sup>o</sup> 1 al 2449 fueron hallados gracias a la perseverancia de la profesora de Ciencias y Letras de la Escuela Normal de Misiones, Sra. Clotilde M. González de Fernández, quien después de largas investigaciones, llegó a informarse de que dichos documentos se hallaban en el Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia. En 1924, por intermedio de la casa Espasa-Calpe y con la colaboración de Corpus

Barga, corresponsal de "El Sol" en París, descubrieron que los manuscritos de Bonpland hacía años que habían sido trasladados del Ministerio de Relaciones Exteriores a la Biblioteca del Museo de Historia Natural.

El Sr. Metman, del Laboratorio de Botánica, procedió al análisis de los manuscritos. Todos los trabajos de desciframiento y defotografía quedaron terminados en enero de 1931 y fueron remitidos a la Sra. de Fernández (La Nación, 9 novbre. 1931).

Dicho material fotográfico fue luego depositado en el Archivo del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires.

El Museo Bonpland. El 10 de octubre de 1854, el gobernador Juan Gregorio Pujol crea el Museo o Exposición Provincial, como conservatorio de los productos naturales y manufacturados del país y ofrece su dirección a A. Bonpland.

El 27 de octubre del mismo año, Bonpland, de 81 años de edad, contesta aceptando el cargo de "Director en Jefe del Museo o Exposición Provincial" y hace planes para el desarrollo del Museo, como si se tratara de un joven, proponiendo exploraciones mineralógicas, hacer una colección completa del reino animal y "poner en el Museo de Corrientes un herbario..."

Fueron miembros colaboradores del Museo, el pintor José Fonteneau y el farmacéutico Francisco Fournier (Traynor Balestra, 1964:15).

Bonpland actuó muy poco tiempo como director del Museo, puesto que, de acuerdo con su "Diario Botánico", entre 1854 y diciembre de 1857, pocos meses antes de su muerte, solamente visitó la ciudad de Corrientes en 1857, a su paso para Asunción.

En carta dirigida a Humboldt, fechada en Corrientes el 7 de junio de 1857, Bonpland indica que se encontraba en la ciudad de Corrientes, intercalando los dobles de sus colecciones (Hamy, 1906:213).

Luego de la muerte de Bonpland, nada se sabe sobre el Museo, hasta que el 25 de Diciembre de 1894, el gobernador Valentín Virasoro lo funda por segunda vez, designando director a Pedro Scalabrini, quien lo deja en 1898.

Se cierra el Museo, hasta que en 1902, Nicolás Rojas Acosta se hace cargo de su dirección. Se cierra a los pocos años y recién en 1920 se vuelve a reorganizar con Valentín Aguilar.

En 1929 se cierra de nuevo, hasta 1942, en que la Sra. Ana Biro de Stern es nueva directora por un período de tres años.

Vuelve a cerrar el Museo, hasta el 12 de noviembre de 1947, en que es designado director Tomás de Apóstol.

El 21 de febrero de 1949 se le da el nombre de "Museo Amado Bonpland" y continúa funcionando desde entonces, con cambios en su dirección.

Publicaciones de Bonpland en Argentina, durante el período 1817-1858. En Francia, a su vuelta de la expedición a la América Equinoccial, Bonpland publicó algunos trabajos, en gran parte bajo la presión de Humboldt, su amigo y compañero de viaje. Parece que Bonpland, si bien era un eximio botánico de campo, era remiso en dar forma impresa a sus conocimientos. En nuestras tierras se mantuvo esta faceta de su carácter y su producción literaria fue casi únicamente epistolar.

El único trabajo publicado en vida de Bonpland, en Argentina, ha sido su estudio sobre la yerba mate. Además, varias de sus cartas fueron publicadas en "El Comercio", periódico correntino. Fuera de nuestro país sus cartas tuvieron amplia difusión, al ser publicadas en la revista "Bonplandia" de Hanover (Alemania).

Lo publicado por Bonpland en nuestras tierras, antes de su fallecimiento y que he podido constatar, es lo siguiente:

1. Carta dirigida al padre Castañeda, con fecha 25 oct. 1818, publicada en "La Gaceta" de Buenos Aires, el 4 dic. 1818, pág. 509. Trata sobre la cochinilla (Hicken, 1923:65). No visto.
2. Carta al Barón de Humboldt, Montevideo, 25 dic. 1853, publicada en "El Comercio" de Corrientes, N° 183, mayo 6 de 1855. También fue publicada en "Bonplandia" 3:291-292, 1855 y en Hamy, 1906:169-175.
3. Carta al Barón de Humboldt, Montevideo, 29 enero 1854, publicada en "El Comercio" de Corrientes, N° 185, mayo 13 de 1855. También fue publicada en "Bonplandia" 2:223-224, 1854 y en Hamy, 1906:181-183.
4. Carta al Barón de Humboldt, Montevideo, 3 febrero 1854, publicada en "El Comercio" de Corrientes, N° 185, mayo 13 de 1855. También aparece en "Bonplandia" 2:224, 1854 y en Hamy, 1906:184-187.
5. Carta a D. Juan Pujol, Santa Ana, 27 octubre 1854, publicada en "El Comercio" de Corrientes, marzo 4 de 1855. También en

"Bonplandia" 3:292-293, 1855; en Quesada, 1857:45-46 y en Hamy, 1906:190-192.

Sobre la conveniencia de adoptar un sistema enteramente distinto del que hoy se observa en la fabricación de la yerba mate. En Quesada, La Provincia de Corrientes:81-89, 1857. Este trabajo, con algunas modificaciones, fue luego publicado en Rev. Farmacéutica 5:270-276, 1867 y en Lilloa 18:361-371, 1949.

Otro naturalista francés que merece especial mención es Alcides Dessalines D'Orbigny (1802-1857), quien realizó un extenso viaje, de 8 años de duración, por el sud de nuestro continente (1826-1833). Estuvo en la provincia de Corrientes, donde permaneció más de un año, desde marzo de 1827 hasta abril de 1828. Hizo amplias colecciones zoológicas; botánicas y geológicas en el noroeste de la provincia, y las plantas herborizadas se encuentran en el Museo de Historia Natural de París.

Las localidades visitadas por D'Orbigny son las siguientes:

abril 1827: Laguna Brava, San Cosme, Ensenada, Yataity, Iribicuá.

junio-julio 1827: Riachuelo, Empedrado, San Roque, río Batel, Estancia Rincón de Luna.

setbre.-octbre. 1827: Itatí, Iribicuá.

dicbre. 1827-enero 1828: Iribicuá, Itá Ibaté, Caá Caty (hoy General Paz), Tacuaral, Yataity Guazú (hoy Palmar Grande), estero Santa Lucía, arroyo San José, esteros del Iberá, Caá Caty, Yataity Guazú y esteros de las Lagunas Maloyas.

marzo 1828: Iribicuá.

En este último viaje encontró el "irupé", en un bañado de la costa del río Paraná, frente al arroyo San José. Más adelante, D'Orbigny (1840) describirá esta hermosa Ninfácea con el nombre de Victoria cruciana D'Orb.

Sus observaciones sobre la vegetación correntina son dignas de mención y se encuentran en su obra "Viaje a la América Meridional", de la que se hizo una edición castellana (B. Aires, 1945), en 4 volúmenes. Gran parte del primer tomo está dedicado a Corrientes (págs. 91 a 385) y su descripción geográfica de la provincia sigue siendo una fuente inagotable de información. Su capítulo sobre la vegetación (págs. 312-318) no ha perdido actualidad, a pesar de las limitaciones de su época.

En 1860, V. Martín de Moussy publica la "Description Geographique et Statistique de la Confederation Argentine", como resultado de 18 años de estadía en la cuenca del Plata, entre 1841 y 1859. En nuestra provincia recorrió el río Uruguay, visitando Monte Caseros, Restauración (Paso de los Libres) y Santo Tomé, y en el oeste de la provincia, viajó de Corrientes hasta Itatí, luego a Bella Vista y desde allí a Saladas, Mburucuyá y Caacatí (General Paz). En su libro, al hablar de Productos Vegetales Naturales, describe la Mesopotamia (vol. 1:397-416) y da información sobre aspectos de la flora de Corrientes. También es importante este libro para nosotros, pues de Moussy conoció a Bonpland y suministra interesantes datos sobre su vida y su obra.

Entre los años 1853 y 1855 se realizó una exploración del Río de la Plata y países vecinos, bajo el mando del Capitán Thomas Jefferson Page. Gran parte de la exploración se efectuó en el vapor "Water Witch" en la cuenca del Plata, incluyendo particularmente los ríos Paraná, Paraguay y sus principales tributarios. El botánico de la expedición fue Edward Palmer, quien junto con el Capitán Page, herborizó en los alrededores de la ciudad de Corrientes. Estas plantas se encuentran en la Smithsonian Institution de Washington y poco o nada se publicó hasta ahora sobre ellas (McVaugh, 1943).

Al crearse en 1872 el Departamento Nacional de Agricultura, en Buenos Aires, su primer director, Ernesto Oldendorff, estimuló en todas las provincias el estudio de la flora, con sus pedidos de semillas, plantas, maderas y frutos. De Corrientes contestaron estas encuestas F. Roibon y E. Matoso (Hicken, 1923:120 y 136). Estas primeras contribuciones autóctonas se realizaron antes de la iniciación de los estudios botánicos científicos en la Argentina, como consecuencia de la creación de la Academia Nacional de Córdoba, en 1873.

En 1871, Federico Roibón publica "Maderas de la provincia de Corrientes para la Exposición Nacional de Córdoba", en la que enumera 105 especies, bajo sus nombres vulgares. Señala principalmente las características de la madera y suministra además alguna información sobre distribución y hábito del árbol. Es interesante consignar que para la clasificación de las maderas se sirvió de dos listas autógrafas, una de Bonpland y la otra de Fournier, que encontrara en la ciudad de Corrientes.

Federico Roibón publicó más tarde "Descripción de las maderas de la provincia de Corrientes", para la Exposición de Filadelfia de 1876, para la Exposición Universal de París, de 1878,

y para la Exposición Continental de 1882, según consta en la Bibliografía Agrícola Argentina de R. Millán (1935:276).

En 1875, Enrique Roibón publica "Plantas medicinales de la provincia de Corrientes, para la Exposición de Filadelfia", de la que se hizo una segunda edición (Corrientes, 1903). En esta obra se dan los usos medicinales de 134 plantas, identificadas por sus nombres vulgares.

En 1877-78, Domingo Parodi publica en los Anales de la Sociedad Científica Argentina, "Notas sobre algunas plantas usuales del Paraguay, de Corrientes y Misiones". Ordena las plantas por orden alfabético de nombres vulgares y da también sus nombres latinos, indicando sus usos. No señala la distribución geográfica de las especies, no siendo posible por ello discernir cuales pertenecen a la flora correntina. En las observaciones preliminares, Parodi dice que los lugares donde se crían las plantas que enumera, están comprendidos entre los 22 y 28 grados de latitud Sur y 56 y 61 grados de longitud, abarcando por lo tanto el extremo norte de la provincia de Corrientes.

Hay una edición posterior de esta obra, en 1886, con el agregado de varias especies más. Además incluye aquí un estudio interesante de Martín Spuch, sobre un manuscrito del padre Montenegro, al que Parodi agrega las equivalencias latinas de los nombres guaraníes.

En 1878, Carlos Fava presenta "un herbario compuesto de 181 plantas medicinales" de Corrientes, publicado en el Boletín del Departamento de Agricultura. Denomina las plantas por sus nombres vulgares y en muchos casos también con nombres latinos, indicando principalmente sus propiedades medicinales.

Entre los años 1883 y 1888, Gustavo Niederlein realiza una serie de exploraciones botánicas en Misiones, Corrientes y países limítrofes, publicando en 1890 una serie de informes para la Exposición Universal de París. Estos viajes los realizó Niederlein por sugestión de Grisebach, quien consideró estas zonas de las más interesantes, por tocarse aquí las floras tropicales brasileras, paraguayas y argentinas. En Corrientes, Niederlein viajó desde Goya a través de la provincia, costeano la laguna Iberá, hasta el río Aguapey y de allá hacia el norte hasta Misiones. Existen ejemplares de herbario correspondientes a estas exploraciones en el Museo de La Plata, en el Instituto Darwinion y en el Museo Bernardino Rivadavia de Buenos Aires.

En 1893, Eduardo Matoso publica "Cien Industrias, Notas sobre plantas útiles escogidas de la Flora Correntina". Este libro que es la primera flora de Corrientes, consta de 337 páginas y está dividido en tres partes: "Descripción geográfica de la provincia de Corrientes", "Arboles", "Plantas industriales y medicinales" y un apéndice: "Del naranjo y su cultivo". Trata 620 especies, que enumera por orden alfabético de nombres vulgares; da además el nombre técnico, una descripción de cada planta, sus usos y en algunos casos su distribución.

Según datos suministrados por sus familiares, Eduardo Matoso nació en la ciudad de Corrientes el 16 de abril de 1853 y falleció el 29 de diciembre de 1896, a los 43 años de edad. Era de profesión agrimensor y por ello su conocimiento directo de la naturaleza de la provincia. Se ocupó también del cultivo del tabaco y del naranjo, publicando varios artículos sobre estos temas.

En 1872, a pedido de E. Oldendorff, primer Jefe del Departamento Nacional de Agricultura, Eduardo Matoso, entonces Jefe de la Mesa de Estadística de Corrientes, recabó información en diversos puntos de esta provincia y envió una relación sobre las maderas del departamento de Itatí, debida a Feliciano López y publicada en el Informe del Departamento Nacional de Agricultura (1872).

En 1894, Zacarías Sánchez publica una buena geografía para su época: "Notas descriptivas de la provincia de Corrientes", complementarias de una carta geográfica, confeccionada por el mismo autor. En el capítulo "Producción espontánea" enumera algunos árboles por sus nombres vulgares, con sus usos y a veces con su distribución. Este capítulo fue reproducido textualmente con el título de "Flora correntina", en La Agricultura (1895). Además, en sus "Notas descriptivas", cuando trata por separado los departamentos, indica la distribución de los bosques, al parecer con bastante precisión. Llama la atención en estas descripciones la mención de la abundancia de quebrachales en el extremo noroeste de la provincia, lo que está relacionado con la instalación de la primera fábrica de tanino de la Argentina en Pehuajó (dep. Empedrado), que también menciona. No he visto la carta geográfica, pero en un mapa de escuelas de la provincia de Corrientes, editado en 1904, basado en datos del mapa de Zacarías Sánchez, figura la distribución del quebracho colorado, en un área en forma de U, que se extiende desde la ciudad de Corrientes hasta General Paz, y desde este punto hasta cerca de Bella Vista.

En 1896, J. P. Ortega publica "Algo sobre la flora correntina (en busca de una orquídea)", con observaciones sobre unas 35 plantas, que observara en un paseo por la provincia de Corrientes.

#### NICOLAS ROJAS ACOSTA

Otro capítulo aparte merece Nicolás Rojas Acosta, un personaje curioso de la Botánica correntina, el "loco de los yuyos", como bien lo llama su biógrafo López Piacentini (1962).

Rojas Acosta nació en Ensenada Grande, departamento de San Cosme, el 10 de septiembre de 1873 y según sus notas autobiográficas (1929), "Nicolás era gemelo y su compañero murió de golpe y del ombligo". Su abuelo paterno fue Francisco Rojas, Director del Archivo de Corrientes hasta 1859.

Don Nicolás cursó sus estudios en la ciudad de Corrientes, donde se recibió de maestro. Siendo estudiante ya se interesó vivamente por las Ciencias Naturales, comenzando sus escritos sobre estos temas. En 1897 es director de escuela en Santa Lucía. En 1902 se hace cargo de la dirección del Museo Regional de Corrientes. Desde 1906 a 1911 fue director de la Escuela Nacional de "El Tragadero", cerca de Colonia Benitez (Chaco). En la misma época, Julio S. Storni era director de la Escuela Forestal y de Cultivos Industriales de Colonia Benitez, y en el mismo lugar se criaron los botánicos A. G. Schulz y T. Meyer, correntinos de nacimiento. Luego, Rojas Acosta se desempeñó como profesor en la Escuela Normal Mixta Sarmiento, de Resistencia, desde 1912 hasta 1924, en que se jubiló. Residió en Resistencia largos años y falleció en San Fernando (provincia de Buenos Aires) el 17 de abril de 1947. Llegó a reunir una buena biblioteca botánica, la que a su muerte se dispersó.

Al parecer, la primera publicación de Rojas Acosta, "El algarrobo blanco", se efectuó en 1894, a los 21 años de edad. Su producción es copiosa, pero como bien dicen Bonarelli y Longobardi (1929, I:275), su redacción sumamente desordenada y estrafularia hace muy trabajosa su lectura. Además de lo publicado dejó numerosos manuscritos, que por suerte no fueron a la imprenta.

Sus ideas físicas y biológicas son bastante extrañas. Propuso algunas "leyes", que figuran en la edición de 1905 de su "Pro-dromo de la Flora Médica Argentina". Como ejemplo mencionaremos algunas de sus "Leyes Biológicas": Ley 3<sup>o</sup>, "La cantidad de radiaciones magnéticas del cerebro transformadas en ideas - de la pila eléctrico humana - es proporcional a la raíz cuadrada del peso

de la materia gris y de la intensidad del óxido de hierro imanado de la sangre"; Ley 4<sup>o</sup>, "El aumento de la digestión es directamente proporcional al mayor volúmen de gases internos como la fuerza de las radiaciones magnéticas del cerebro - que se traduce en pensamiento y palabra - es también proporcional a la intensidad de la mirada".

Desentrañar su bibliografía es muy difícil, pues el mismo se citaba erróneamente. De sus obras quedan raros ejemplares y, salvo raras excepciones, no figuran en las bibliografías botánicas argentinas (Kurtz, Hauman et al. y Castellanos y Pérez Moreau).

En su primera obra publicada, "Catálogo, Historia Natural de Corrientes" (1897), "escrita de memoria en las vacaciones de 1896, en 2 semanas escribiendo día y noche" (Rojas Acosta, 1929: 97), comienza a crear nuevos nombres, tanto para plantas como para animales. En esta obra llama la atención su descripción del hombre correntino como especie nueva: Anthropos hybridus Rojas.

En casi toda su producción se encuentran nuevos nombres que llevan su sigla. Sus especies, salvo las publicadas en Francia (Bulletin de Géographie Botanique, 1914 y 1918) no figuran en el Index Kewensis y en general no han sido tenidas en cuenta en los trabajos serios de nuestro país. Hauman ha tratado de interpretar las orquídeas de Rojas Acosta, siéndole imposible llegar a ninguna conclusión (Hauman, 1917:355). Por falta de precisión en las descripciones de Rojas Acosta, Hauman no menciona ninguna especie de Rojas Acosta en su "Catalogue des Phanérogames de l'Argentine" (Hauman et al. 1917 y 1923). En la introducción y en la página 24 de la segunda contribución de este catálogo, sus autores dan las razones para dicha omisión.

En gran parte, los nombres de géneros y especies de Rojas Acosta son "nómina nuda", pero muchas tienen algo parecido a una descripción, por lo cual es necesario su registro para evitar homonimias (ver Apéndice II).

Sin embargo algunas de sus especies pueden ser identificadas, como por ejemplo Aspidosperma triternatum Rojas, aceptada en la revisión de las Apocináceas argentinas de T. Meyer (1950:39).

Las especies de Rojas Acosta son en su gran mayoría no identificables, pues además de las descripciones vagas, no hay ejemplares de herbario que las respalden. En general no herborizaba, pues afirmaba que su herbario era la naturaleza misma. Pero

algunos ejemplares de Rojas Acosta se encuentran en instituciones botánicas argentinas. Hay material de herbario suyo en el Instituto de Botánica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de Buenos Aires: "Colección N. Rojas Acosta: Corrientes (Bella Vista): 120 especies (320 ejemplares)", como figura en el Catálogo de Colecciones de dicha casa de estudios (1944:28). Stuckert menciona algunas plantas coleccionadas por Rojas Acosta en su "Contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas"; según información de A. G. Schulz, las abreviaturas "N. R. A." (Nicolás Rojas Acosta) y "H. M." (Hortensia Marsenaro, maestra en Margarita Belén, Chaco), usadas por Stuckert, corresponden a plantas enviadas por Rojas Acosta cuando era director de la Escuela "El Tragadero". También envió material al Museo Bernardino Rivadavia, de Buenos Aires (Hauman, 1917:421).

Hay varias especies dedicadas a Rojas Acosta: Ficus rojasii Lévl., Polyporus rojasii Lévl., Sapium rojasii Lévl. y Sida rojasii Lévl. La sigla corresponde a Léveillé, director del Bulletin de Géographie Botanique, revista en la que solía publicar Rojas Acosta. Pero por el texto se desprende que el verdadero autor de dichos nombres es el mismo Rojas Acosta.

La figura de Rojas Acosta se hizo popular. En Resistencia han sido designadas con su nombre una calle, una Biblioteca Juvenil-Infantil y la Estación Forestadora Municipal y esporádicamente revive su nombre en artículos periodísticos de Corrientes y de Resistencia.

En 1904, Roberto Campolieti, entonces Director de la Escuela de Agricultura de Bella Vista, publica "Apuntes sobre la flora herbácea del Departamento de Bella Vista". Sus plantas fueron clasificadas por C. Spegazzini y las ordena en forrajeras naturales, plantas persistentes no forrajeras de terrenos vírgenes, malezas y leguminosas. Enumera 55 especies, da una breve descripción de cada una y para algunas anota observaciones ecológicas y sus utilidades.

Antonio de Llamas, español de origen, vivió en Misiones y a principios de siglo se radicó en Corrientes, donde fue profesor en el Colegio Nacional. Coleccionó plantas y hay ejemplares suyos en el Instituto de Botánica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de Buenos Aires y en el Instituto de Botánica Agrícola (I. N. T. A.) de Castelar. En 1910 publica una corta descripción de "El cerro de Garai", situado cerca de La Cruz y da una corta lista de plantas que allí crecen.

Santiago Venturi, en agosto de 1909, colecciona en San Luis del Palmar y, en febrero de 1910, en Santo Tomé y en la isla San Mateo (Alto Uruguay). Dicho material fue incluido en su trabajo en colaboración con M. Lillo, "Contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina" (1910).

En 1910 se realiza una expedición al Iberá, organizada por la Sociedad Científica Argentina, bajo el mando del Mayor Pedro Uhart. El naturalista de esta expedición, Enrique Puysegur, publica su informe en los Anales de la Sociedad (1914-1915), en el que da datos sobre la flora del área visitada. Este artículo contiene una reseña de las exploraciones anteriores, con un mapa de los itinerarios. Las plantas herborizadas por Puysegur se encuentran en el Instituto Darwinion.

En 1917, Julio S. Storni edita un "Mapa agrológico de la provincia de Corrientes (escala 1:1.000.000)", en el que esboza una división en regiones naturales, basado en características edáficas y que ha merecido un comentario favorable de parte de Bonarelli y Longobardi (1929, 1:275). Divide a la provincia en las regiones Iberoense, Curuzucuatense, Misionera e Intermedia. Más adelante, Storni escribe "Suelo, vegetación y clima de la provincia de Corrientes" (1925). Este autor es más conocido por sus contribuciones etnológicas, publicadas bajo el título de "Hortus guaranensis" (1939 y 1944), que llaman la atención por sus etimologías guaraníes antojadizas y en las que trata sobre plantas usuales de nuestra área.

En 1928, Valentín Aguilar edita "El Museo Regional de la provincia de Corrientes - de 1920 a 1927". Esta obra marca el final de lo que podríamos llamar, período autóctono de la botánica correntina. A partir de esta fecha comienza la participación de los botánicos de carrera de Buenos Aires y La Plata. Don Valentín Aguilar, entonces director del Museo Regional, organiza un herbario en base a colaboraciones hechas por maestros y alumnos de escuelas de la Capital y del interior de la provincia. Envió material a C. Spegazzini, J. F. Molino, C. M. Hícken y L. Hauman, para su determinación; dichos ejemplares se encuentran en el Museo Bonpland y en las respectivas instituciones de los botánicos consultados.

Conviene mencionar el "Mapa geo-agrológico y minero de la provincia de Corrientes - Escala 1:200.000", de Bonarelli y Longobardi (1929), acompañado de una "Memoria Explicativa" en dos tomos. Esta obra, aunque dedicada casi exclusivamente a características edáficas y geológicas, es fuente de información sobre la vegetación de la provincia.

En 1935, L. R. Parodi analiza "Algunas plantas interesantes cultivadas en Corrientes". Más adelante, en 1943, publica el importante estudio sobre "La vegetación del Departamento de San Martín", en el que describe las formaciones vegetales de este departamento, ubicado en la ribera del río Uruguay y caracterizado por sus tres cerros de areniscas coloradas.

En 1937, Eduardo Madariaga se ocupa de las "Palmeras correntinas y sus beneficios", refiriéndose principalmente a sus posibilidades industriales.

En noviembre y diciembre de 1936, América del Pilar Rodrigo visita los departamentos de Capital, Esquina y Mercedes y publica luego un informe en el que describe las regiones visitadas. Las plantas coleccionadas se encuentran en el Museo de La Plata (Rodrigo, 1938).

Entre 1944 y 1950, el Instituto "Miguel Lillo" de Tucumán, patrocina la exploración botánica de nuestra provincia. Por ello fue recorrida por varios coleccionistas, entre los que cabe destacar a Tito S. Ibarrola, quien herboriga más de 4.000 números en casi todo el ámbito de la provincia. De todos los coleccionistas de este período, Ibarrola es el único que ha dejado ejemplares en Corrientes, los que se encuentran en el Museo Bonpland. Además, Ibarrola publica en 1955 una reseña histórica sobre los antecedentes para el conocimiento de la "Flora de la provincia de Corrientes".

Otro botánico que visitó repetidas veces nuestra provincia es A. Burkart, quien trata sobre las características de la vegetación correntina en su colaboración sobre el "Parque Mesopotámico" de la "Geografía de la República Argentina" (1947).

R. Martínez Crovetto y B. G. Piccinini publican "Los palmares de Butia yatay" (1950), en cuyo estudio incluyen varios censos fitosociológicos realizados en la provincia de Corrientes. Recientemente, Martínez Crovetto analiza la "Evolución de la vegetación en una serie secundaria en el noroeste de Corrientes" (1967).

#### SITUACION ACTUAL

Herbarios. En la provincia existen en la actualidad los siguientes Herbarios, en los que se pueden encontrar representantes de la flora correntina.

En la Estancia Santa Teresa, cerca de Mburucuyá, Troels Myndel Pedersen ha instalado un verdadero centro de estudios botá-

nicos, con una buena biblioteca especializada y un rico herbario regional. Duplicados de esta colección privada se encuentran en Dinamarca y en las principales instituciones de nuestro país.

En la Estación Experimental Agropecuaria del I. N. T. A., ubicada en El Sombrerito (dep. Empedrado) se inició un herbario regional, especializado principalmente en forrajeras, bajo la responsabilidad de Romeo Carnevali, quien es autor de un informe de exploración del noroeste de la provincia en busca de formas autóctonas de Gossypium barbadense (1960).

Existe un pequeño herbario en el Museo Bonpland, con las plantas enumeradas por Aguilar (1928) y con ejemplares donados por T. Ibarrola y por T. M. Pedersen.

Por último podemos mencionar la colección que se está organizando en el Departamento de Agronomía y Veterinaria de Corrientes, en el que colaboran personal docente de dicha casa de estudios y de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la misma ciudad.

Revistas. En 1960 se creó la revista "Bonplandia", órgano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional del Nordeste, en la que se publican principalmente trabajos del personal de las Cátedras de "Fisiología Vegetal" y de "Botánica Sistemática y Fitogeografía".

No hay que confundir esta nueva revista "Bonplandia", con la del mismo nombre, dirigida por Berthold Seemann, de Hannover (Alemania) y que tuviera vida breve. Esta última se comenzó a editar en 1853 y finalizó con el vol. X, en 1862; estaba dedicada a la botánica y constituyó el órgano oficial de la Academia Leopoldina.

En julio de 1967 apareció el primer número de la revista "Etnobiológica", editada por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Corrientes y dedicada principalmente a publicar trabajos sobre etnobotánica.

## EPILOGO

Esta es la pequeña historia de una parte de la botánica argentina que se desarrolló en Corrientes, provincia enclavada en la región guaraníca, tan rica en episodios trágico-románticos, dignos de ser relatados por la pluma de un Horacio Quiroga. En Misiones, el coleccionista Kermes, compañero de Holmberg, fue devorado por la hormiga "corrección"; en Villa Rica (Paraguay), el naturalista Pedro Jörgensen fue hallado asesinado en su casa, en

1937; en el mismo año, Víctor Zeman, fitopatólogo y profesor de Fisiología vegetal muere en Corrientes, acuchillado por un alumno vengativo y por último podemos recordar que en Paso de los Libres, Bonpland muere por segunda vez, cuando su cuerpo embalsamado es acuchillado por un vecino ebrio. El mismo Quiroga no puede dejar de ser mencionado, pues durante su residencia en Misiones herbORIZó y alude a esta actividad en varios de sus cuentos.

Por otro lado, no hay que olvidar que esta región guaranítica ha producido hombres con inquietudes intelectuales o científicas dignas del mayor encomio. Podemos mencionar al paraguayo Trejo y Sanabria, fundador de la Universidad de Córdoba, al santafecino Buenaventura Suárez, quien residió muchos años en las Misiones, famoso por sus trabajos astronómicos y posiblemente el primer botánico argentino. No debemos olvidar que la imprenta se instaló por primera vez en nuestra patria, en las misiones guaraníticas.

En nuestra área en estudio se pueden determinar cuatro épocas bastante bien delineadas, que a grandes rasgos coinciden con el cuadro de L. R. Parodi sobre el desarrollo de la botánica en la República Argentina (1961) (Fase Linneana, 1750-1810, Fase de los grandes viajes de exploración, 1810-1850, Fase del nacimiento de la ciencia en la Argentina, 1850-1905 y Fase contemporánea, 1905).

Durante la Conquista Espiritual, que termina con la expulsión de los jesuitas en 1767, y que es prelineana, solamente encontramos la contribución de los misioneros.

La época de los grandes viajes de exploración comienza en Corrientes con Azara, pero principalmente abarca los años que pasó Bonpland entre nosotros (1817-1858).

Luego sigue un período autóctono, con el despertar de una inquietud por el conocimiento de la naturaleza correntina. Aquí se destacan F. Roibón, E. Matoso, Z. Sánchez y el extraño N. Rojas Acosta.

Es curioso que Bonpland no haya contribuido a despertar el interés local por los estudios botánicos. Seguramente a ello contribuyó el período de inestabilidad política que le tocó vivir, y más curioso es que el único que dejara discípulos fuera N. Rojas Acosta, quien contribuyó en forma marcada a despertar el entusiasmo por las plantas en botánicos como A. G. Schulz y T. Meyer.

La botánica técnica o contemporánea, con la participación cada vez más creciente de botánicos de carrera, pero formados en los centros científicos del país, comienza con la memoria sobre el Museo Regional de Corrientes, publicada por Agullar en 1928.

En Corrientes hubo naturalistas con entusiasmo genuino y cuyos esfuerzos aislados no trascendieron a las generaciones siguientes, por falta de continuidad.

Al analizar el desarrollo de los estudios botánicos en nuestro país, llama la atención que las instituciones y obras que perduran están ligadas de alguna manera a las Universidades o centros de altos estudios. Estas instituciones sirven para establecer el contacto entre las generaciones y han evitado que el producto del trabajo de hombres de vocación se pierda por incomprensión.

Esperamos que la nueva Universidad del Nordeste canalice los esfuerzos individuales y puedan establecerse en estas tierras uno o varios centros de estudios botánicos, cuyo brillo no dependa solamente de la actividad de los Robinson Crusoe de la ciencia, sino también de la mutua colaboración y de la posibilidad de la transmisión de los conocimientos a las generaciones venideras.

#### AGRADECIMIENTOS

Expreso mi agradecimiento a todos aquellos que han suministrado información para poder reunir los antecedentes con los cuales se ha podido confeccionar esta reseña. En especial estoy reconocido por la colaboración prestada por los señores Federico Palma, Augusto G. Schulz, Julio S. Storni y Carlos P. López Piacentini.

## APENDICE I

Sumario del "Diario Botánico" de Bonpland (Nº 1 a 46, tomados de La Nación, 9 noviembre 1931; Nº 1' a 21', tomados de Domínguez, 1924).

1. Viaje por Buenos Aires, febrero de 1817 a enero de 1818. Folio 1 a 37, números 1 a 187.
2. 1818. Viaje a Martín García. Diciembre. Folio 37 vuelta a 46, números 18 a 2870 (sic).
3. 1819, enero. Folio 46 a 48, números 271 a 287.
4. 1819, agosto. Viaje a las islas del Paraná. Folio 48 vuelta a 51, números 288 a 309.
5. 1819, diciembre. Tercer viaje por Buenos Aires. Folio 51 vuelta, números 310 a 319.
6. 1820, octubre a junio de 1821. Folio 53 vuelta a 87. Viaje al Paraguay, números 320 a 588.
7. 1821, junio, julio y agosto. Viaje a Misiones. Folio 88 a 115, números 589 a 664.
8. 1821, noviembre y diciembre. Viaje por las Misiones de Entre Ríos, Santa Ana, costa del Paraná. Folio 1 a 14, números 665 a 753.
9. 1822, abril, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre. Folio 15 a 28, números 744 a 799; prosigue sus estudios en el Paraguay, los siguientes años y meses, sin consignar los lugares recorridos.
10. 1823, enero y diciembre. Folios 29 a 33, números 800 a 819.
11. 1824, enero, marzo y abril. Folios 34 a 38, números 820 a 835.
12. 1825, febrero y septiembre. Folios 38 vuelta a 39 vuelta, números 836 a 843.
13. 1826, febrero. Folios 40 a 41, números 844 a 854.
14. Marzo y mayo. Desde su residencia (o prisión) en el interior del Paraguay a Itapúa, hoy Encarnación. Folios 42 a 43 vuelta, números 852 a 857 (sic).
15. 1828, febrero. Folios 44 a 45, números 858 a 861.
16. 1829, abril, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre. Folios 45 a 52, números 862 a 900.
17. 1830, febrero, marzo y diciembre. Folios 52 a 55, números 901 a 916.
18. 1831, enero. Folios 56 vuelta, números 917 a 920.
19. 1831, viaje de Itapúa a San Borja, enero y febrero. Folio 59, números 921 a 932.
20. 1831, en San Borja, febrero. Folio 59 vuelta, números 933 a 935.

21. 1831, viaje a las Misiones Portuguesas, marzo, abril, mayo, agosto y septiembre. Folios 60 a 84, números 936 a 1080.
22. 1831, continúa el viaje por las Misiones Portuguesas, septiembre y octubre. Folios 1 a 7, números 1081 a 1136.
23. 1832, viaje a la provincia de Corrientes, enero. Folio 7 vuelta a 8, números 1137 a 1143.
24. 1832, de Corrientes a Buenos Aires, febrero, marzo, junio, julio y septiembre. Folio 8 vuelta a 20, números 1144 a 1256.
25. 1832, viaje de Buenos Aires a San Borja por el Uruguay, 8 de noviembre. Folio 21 a 25, números 1257 a 1285.
26. 1833, prosigue sus viajes y estudios por las Misiones Portuguesas, enero y febrero. Folios 26 a 32, números 1286 a 1323.
27. 1834, enero. Folio 32 vuelta a 33, números 1324 a 1327.
28. 1835, abril y noviembre. Folio 34 a 47, números 1328 a 1987 (El original salta del número 1328 al 1930, confundiendo, sin duda, el 3 con el 9, y sigue esta numeración hasta el final de la diagnosis).
29. 1836, marzo, abril, julio, octubre. Folios 48 a 52, números 1988 a 2006.
30. 1837, octubre. Folio 52 vuelta, números 2007 a 2008.
31. 1838, diciembre. Folios 53 a 56, números 2009 a 2018.
32. 1839, mayo y septiembre. Folio 57 a 59, números 2019 a 2030.
33. 1840, viaje de Corrientes a Montevideo, noviembre y diciembre. Folios 60 a 62, números 2031 a 2034.
34. 1841, viaje a Santa Ana Occidental, bordeando el Uruguay, octubre, noviembre y diciembre. Folios 63 a 67, números 2035 a 2110.
35. 1842, viaje por el mismo rumbo anterior, diciembre. Folio 78 a 80, números 2111 a 2122.
36. 1843, Santa Ana, enero. Folio 81 y vuelta 82, números 2122 y 2138.
37. 1843, Santa Borja, enero y noviembre. Folio 2139 a 2154.
38. 1844, Santa Borja, enero y marzo. Folios 2155 a 2176.
39. 1845, Santa Borja, mayo, julio y agosto. Folios 93 a 101, números 2177 a 2216.
40. 1846, febrero. Folios 102 a 104 vuelta, números 2217 a 2222.
41. 1847, Santa Borja, agosto, septiembre, diciembre. Folios 105 a 109, números 2223 a 2245.
42. 1848, Santa Borja, febrero. Folio 110 a 101, números 2246 a 2251.
43. 1849, viaje de Santa Borja a la Sierra y a Porto Alegre, febrero, abril, mayo y noviembre. Folio 1 a 36, números 2247 a 2408.

44. 1849, viaje de Montevideo a Porto Alegre y Río Pardo, octubre. Folios 37 a 39, números 2409 a 2423.
45. 1849, viaje Faxinal, noviembre. Folios 40 a 42, números 2424 a 2440.
46. 1849, viaje de Faxinal a Santa Cruz, por la Picada Sao Mariño, noviembre. Folios 43 a 46, números 2441 a 2449.

Nómina de plantas contra la lepra.

Tabla de diagnosis.

- 1'. Viaje por la Sierra de Santa Cruz, noviembre de 1849. Fol. 1-8; Nº 2450-2479.
- 2'. Viaje de la Sierra (de Santa Cruz) a San Borja, por Cruz Alta, noviembre de 1849. Fol. 9-10; Nº 2480-2488.
- 3'. Viaje de San Borja a Montevideo, por el Uruguay, mayo-junio de 1850. Fol. 11-12; Nº 2489-2495.
- 4'. Montevideo, octubre-noviembre de 1850. Fol. 13-14; Nº 2495-2502.
- 5'. Viaje de Montevideo a San Borja, diciembre de 1850 y los últimos 15 días de noviembre. Fol. 15-17; Nº 2503-2514.
- 6'. San Borja, agosto, octubre-diciembre de 1851, enero, marzo-mayo, septiembre y diciembre de 1852, marzo de 1853. Fol. 18-30; Nº 2514-2557.
- 7'. Viaje de San Borja a Montevideo, octubre-noviembre de 1853. Fol. 31-34; Nº 2558-2575.
- 8'. Montevideo, enero de 1854. Fol. 35; Nº 2576-2582.
- 9'. Viaje de Montevideo a San Borja, febrero-marzo de 1854. Fol. 36-38; Nº 2538-2597.
- 10'. Santa Ana del Uruguay, marzo-mayo de 1854. Fol. 39-40; Nº 2598-2603.
- 11'. Restauración, noviembre de 1854, enero de 1855. Fol. 41-42; Nº 2604-2609.
- 12'. Santa Ana del Uruguay, octubre de 1855. Fol. 43; Nº 2610-2613.
- 13'. Viaje de Santa Ana a Montevideo, octubre-noviembre de 1855. Fol. 44-47; Nº 2613-2828.
- 14'. Viaje de Montevideo a Santa Ana del Uruguay, febrero de 1856. Fol. 48-49; Nº 2829-2835.
- 15'. Santa Ana, marzo, octubre de 1856. Fol. 50-53; Nº 2835-2848.
- 16'. Corrientes, enero de 1857. Fol. 57 y vuelta; Nº 2849-2852.
- 17'. Viaje de Corrientes al Paraguay. Viaje de Corrientes a la Asunción, marzo de 1857. Fol. 55-62; Nº 2853-2878.
- 18'. Corrientes - Santa Ana, mayo de 1857. Fol. 63; Nº 2879-2883.

- 19'. Santa Ana, diciembre de 1857. Fol. 64; N° 2863-2884.
- 20'. Dos notas sobre palmeras de Corrientes y del Paraguay. Fol. 65.
- 21'. Indice. Fol. 65 vuelta y siguientes.

## APENDICE II

A. Lista de nombres propuestos por N. Rojas Acosta que podrían considerarse válidamente publicados.

- Acacia melalobiata Rojas, Ess. thér. vég. Corr.: 7, 1913 (Leguminos.). Nombre superfluo por dar como sinónimo a Mimosa contortisiliqua Vell. (= Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong).
- Adiantum fossarum Rojas, Bull. Geogr. Bot. 26:156, 1918 (Adiantac.).
- Adiantum lucidum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 92, 1897; *ibid.*: 191 y 211.
- Aegiphila poliantha Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 76, 1897; *ibid.*: 172 y 206 (Verbenac.).
- Agaricus albus Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 93 y 193, 1897; *ibid.*: 211 (Agaricac.).
- Alopecurus arvensis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 90, 1897, NON Gromow. (Gramin.); *ibid.*: 187.
- Alternanthera procumbens Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 79, 1897, NON Roem. et Schult. (Amarantac.); *ibid.*: 207.
- Annona tripetala Rojas, Cat. pl. med. Chaco Austr.: 3, 1907, NON Ait., (Annonac.); Rojas, Pr. fl. med. Arg.: 5, 1905, nomen.
- Aristolochia longicaule Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 78, 1897 (Aristolochiac.).
- Aristolochia metriosa Rojas, Bull. Geogr. Bot. 23:213, 1914.
- Aroopsis Rojas, Bull. Geogr. Bot. 26:158, 1918 (Arac.). Descripción genérico-específica.
- Aroopsis palustris Rojas, Bull. Geogr. Bot. 26:158, 1918.
- Aspidium palustre Rojas, Ess. thér. vég. Corr.: 18, 1913 (Filic.).
- Aspidosperma quebrachoideum Rojas, Ess. thér. vég. Corr.: 21, 1913 (Apocinac.); Rojas, en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 152, 1916; Meyer, Lilloa 23:31, 1950, como sinónimo de A. quebracho-blanco Schlecht.
- Aspidosperma triternatum Rojas, Ess. thér. vég. Corr.: 21, 1913; Meyer, Lilloa 23:39, fig. 1, 1950.
- Baccharis toxicarius Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 68, 1897; *ibid.*: 167 (Compos.).
- Balsamina arvense Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 57, 1897 (Balsaminac.).
- Balsamina crepitans Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 154, 1897.
- Bambusa chacoensis Rojas, Bull. Geogr. Bot. 26: 157, 1918 (Gramin.).

- Basanacantha trispinosa Rojas, Ess. ther. vég. Corr.: 23, 1913 (Rubiace.); Rojas, Bull. Geogr. Bot. 23: 215, 1914.
- Begonia agrilar Rojas, Ess. ther. vég. Corr.: 24-26, 1913 (Begoniace.); *ibid.*: 52; Rojas, Bull. Geogr. Bot. 23: 215 - 216, 1914.
- Berberis uvaria Rojas, Prod. Fl. Med. Arg.: 74, 1898 (Berberidace.).
- Billbergia hidrofera? Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 85, 1897 (Bromeliace.).
- Bignonia tororata Bonpland ex Rojas, Fl. Chaco Austral: 39, 1907 (Bignoniace.); *ibid.*: 61.
- Boerhavia repens Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 79, 1897 (Nyctaginiace.); *ibid.*: 175 y 207. NON Linn.
- Bromelia textilis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 85, 1897 (Bromeliace.); *ibid.*: 186.
- Buglosa lanata Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 73, 1897 (Borraginiace.).
- Bulnesia gancedoi Rojas, en Gancedo, Fl. Arbor. Chaco: 187 - 188, foto 143, 1916 (Zygophyllace.); Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 164, 1918; Descole, O'Donnell y Lourteig, en Lilloa 5: 278, 1940, como sinónimo de B. sarmiento Lor. ex Gris.
- Cattleya herbacea Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 84, 1897 (Orchidace.); *ibid.*: 183 y 209.
- Cecropia ambaci Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 161, 1918. (Morace.).
- Cecropia glauca Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 80, 1897; *ibid.*: 181.
- Celtis fuscata Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 81, 1897 (Ulmace.); *ibid.*: 181 y 209. NON Raf.
- Cestrum luteoflorum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897 (Solanace.); *ibid.*: 174.
- Chusquea nemorosa Rojas, Fl. Chaco Austr.: 51, 1907 (Gramin.).
- Cipura amarilla Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 84, 1897 (Iridace.).
- Cleome spinosa Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 53, 1897 (Capparidace.); *ibid.*: 151 y 198. NON Jacq.
- Coccoloba corrientina Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 162, 1918 (Polygonace.).
- Colocasia latifolia Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 89, 1897 (Arace.); *ibid.*: 187 y 210.
- Commelina cyanantha Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 87, 1897 (Commelinace.); *ibid.*: 185; Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 159, 1918.
- Copernicia chacoana Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 95, 1924 (Palm.). Nombre superfluo\* por dar como sinónimo a Copernicia australis Becc.
- Coryphomia Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 158, 1918 (Palmeae). Descripción genérico-específica.
- Coryphomia tectorum Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 158, 1918.

- Datura albiflora Rojas, Cat. Hist. Corr.: 74, 1897 (Solanac.); *ibid.*: 173.
- Dioscorea tuberosa Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 86, 1897 (Dioscor.); *ibid.*: 184 y 209. NON Vell.; Hauman, en An. Mus. Hist. Nat. B. As. 29: 421, 1917, como sinónimo de Herreria bonplandii Lecompte; Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 158, 1918, como sinónimo de Herreria tuberosa Rojas.
- Diosmanthus Rojas, Pr. Fl. Med. Arg.: 74, 1898 (Annonac.).
- Diosmanthus xantocarpus Rojas, Pr. Fl. Med. Arg.: 74, 1898.
- Distiakanthus communis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 84, 1897 (Bromeliac.); *ibid.*: 186 y 209.
- Dorstenia tenuis Bonpland ex Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 161, 1918 (Morac.). Este nombre fue publicado con anterioridad por Bureau, en DC., Prod. 17: 264; 1873.
- Dyckia acrosoma Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 85, 1897 (Bromeliac.).
- Echinocactus campestris Rojas, Flor. Chaco Austr.: 30, 1907 (Cactac.).
- Epidendrum spicatum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 83, 1897 (Orchidac.); *ibid.*: 182 y 209. NON Hook. f.
- Epidryopteris lycopodium Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 156-157, 1918 (Filic.).
- Eupatorium tenuifolium Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 69, 1897 (Compos.); *ibid.*: 168. NON H. B. K.
- Euryale bonplandia Rojas, Pr. Fl. Med. Arg.: 75, 1898 (Nymphaeac.); Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 151 y 198, 1897, nomen; Rojas, Pr. Fl. Med. Arg.: 6, 1905.
- Euxolus arvensis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 78, 1897 (Amarant.); *ibid.*: 176.
- Exila bulbosa Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 86, 1897 (Liliac.) nomen?
- Ficus speciosus Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26; 160, 1918 (Morac.).
- Genipa nandipa Rojas, en Gancedo, Fl. arb. Chaco: 118, foto 119 y 120, 1916 (Rubiac.).
- Genipa oleosa Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 67 y 166, 1897; *ibid.*: 203.
- Geoffroea amygdaloides Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr.: 31-32, 1913 (Legumin.).
- Gesneria coccinea Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 72, 1897 (Gesneriac.). NON Hort. ex Haust.
- Guetarda chacoense Rojas, Fl. Chaco Austr.: 32, 1907 (Rubiac.).
- Helleria missionense Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 108, 1924 (Humiriac.).
- Herreria aculeata Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 86, 1897 (Liliac.);

ibid. : 184.

Herreria tuberosa Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 158, 1918. Nombre superfluo para H. bonplandii Lecompte.

Houlletia luteoflora Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 83 y 183, 1897; ibid. : 209 (Orchidac.).

Humirium missionense Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 106, 1924 (Humiriac.).

Humirium suarezianus Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 106, 1924.

Inula glauca Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 69, 1897 (Comp.); ibid. : 168 y 203. NON C. Winkl.

Juncus palustris Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 87, 1897 (Juncac.); ibid. : 185.

Labatia baccaodora Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr. : 23, 1913 (Sapotac.).

Labatia odorata Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 214, 1914.

Labatia sapota-anguay Rojas, ex Meyer, en Rev. Agr. NO Arg. 2 (2): 274, 1957, in syn. Pouteria gardneriana (A. DC.) Radlk. - Cfr. Sapota anguay Roj.

Labatia superba Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23 - 214 - 215, 1914.

Lepicochlea Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 165, 1918 (Crucif.). Descripción genérico-específica.

Lepicochlea americana Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 165, 1918.

Lilaea superba Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 157, 1918 (Junca- ginac.).

Lippia arborea Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 76, 1897; ibid. : 172 (Verbenac.).

Lithraea chichita (Speg.) Rojas, Pl. Med. Corr. : 23, 1905 (Anacardi- ac.), basado en Schinus chichita Speg. - NON L. chichita Speg. 1910.

Loxopterigium balansae (Engl.) Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 14: 82, 1905 (Anacardi- ac.).

Maclura trilobata Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 211 - 212, 1914 (Morac.).

Malpighiantha Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 55, 1897 (Malpigi- ac.).

Malpighiantha volubilis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 55, 1897; ibid. : 153.

Malvastrum cordifolium Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 53, 1897 (Malvac.); ibid. : 152.

Momisia spinifera Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 161, 1918 (Ul- mac.).

Moussonia sesilifolia Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr. : 72, 1897 (Ges- neriac.).

Myrcialeucus Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 217, 1914 (Mirtac.). Descripción genérico-específica.

Myrcialeucus odorifolius Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 217 - 219, 1918; Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr. : 52, 1913, nomen.

- Myrospermum missionensis Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 115, 1924 (Leguminos.).
- Myroxylon missionense Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 111, 1924 (Leguminos.).
- Nectandra albens Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 78, 1897 (Laurac.); ibid.: 207.
- Nectandra nigra Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 162, 1918; Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897, nomen.
- Nidularium hydrophorum Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 159, 1918 (Bromeliac.).
- Opuntia arborea Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 64, 1897 (Cactac.); ibid.: 165. NON Steud.
- Pentapanax pentaphylla Rojas, Flor. Chaco Austr.: 32, 1907 (Araliac.).
- Pereskia nemerosa Rojas, Flor. Chaco Austr.: 31, 1907 (Cactac.); Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 64, 165 y 202, 1897, nomen.
- Petiveria corrientina Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 163, 1918 (Phytolacac.).
- Petunia longifolia Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897 (Solanac.).
- Phallus foetidus Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 93, 1897 (Phallac.); ibid.: 193 y 211.
- Physalis sepium Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897 (Solanac.); ibid.: 174 y 206.
- Plantago arvensis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 77, 1897 (Plantaginac.); ibid.: 175 y 206. NON Presl.
- Platorheedia Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr.: 30, 1913 (Guttifer.).
- Platorheedia arborea Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 24: 219, 1914.
- Platorheedia majore Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr.: 30-31, 1913.
- Platorheedia pacuri Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr.: 30, 1913; Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 219, 1914; Rojas en Gancedo, Fl. Arg. Chaco: 130 - 132, fotos, 1916; Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 164, 1918.
- Polanisia albiflora Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 53, 1897 (Capparidac.); ibid.: 151 y 198.
- Polypodium medicinale Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 156, 1918 (Polypodiac.).
- Quesnelia chacoensis Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 159, 1918 (Bromeliac.).
- Rollinia odoriflora Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 163, 1918 (Annonac.).
- Roubieva medicinalis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 79, 1897 (Chenopodiac.); ibid.: 176 y 207.
- Salix albida Rojas, Fl. Chaco Austr.: 48, 1907 (Salicac.) NON Schleich.; Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897, nomen.
- Salix fuscata Rojas, Fl. Chaco Austr.: 48, 1907. NON Pursh.

- Sapota anguai Rojas, Ess. Thér. Veg. Corr.: 22, 1913 (Sapotac.), Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 213 - 214, 1914; Meyer, en Rev. Agron. NO Arg. 2 (2): 274, sub Labatia sapota - anguay Rojas en sinonimia de Pouteria gardneriana (A. DC.) Radlk.
- Serjania arvensis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 55, 1897 (Sapindac.); *ibid.*: 154.
- Smilax correntina Rojas, Curac. def. sífilis y cáncer: 130, 1924 (Liliac.).
- Solanum aurantiacum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 74, 1897 (Solanac.); *ibid.*: 174 y 206. NON Sendt.
- Solanum floribundum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897; *ibid.*: 174 y 206. NON Sendt NEC Dun.
- Solanum glaucum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897; *ibid.*: 174. NON Dun.
- Solanum pumilum Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 75, 1897; *ibid.*: 174 y 206 NON Dun.
- Solanum tinctorium Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 74, 1897; *ibid.*: 174. NON Welw.
- Sphaeralcea vulgaris Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 53, 1897 (Malvac.).
- Stachytarpheta theezans Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 77, 1897 (Verbenac.); *ibid.*: 206.
- Stenorrhynchus vulnerarium Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 26: 160, 1918 (Orchid.).
- Tillandsia platystachia Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 86, 1897 (Bromeliac.).
- Tribulus arvensis Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 56, 1897 (Zygophyllac.).
- Trophisomia Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 211, 1914 (Morac.). Descripción genérico-específica.
- Trophisomia edulis Rojas, en Bull. Geogr. Bot. 23: 211, 1914.
- Urginea flaviflora Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 86, 1897 (Liliac.); *ibid.*: 184 y 209.
- Urostigma alternifolia Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 82, 1897 (Morac.).
- Urostigma cerifera Rojas, en Gancedó, Flor. Arb. Chaco: 202 - 204, fotos, 1916.
- Verbena albicans Rojas, Cat. Hist. Nat. Corr.: 76, 1897 (Verbenac.).

B. Lista de nomina nuda publicados por N. Rojas Acosta

- Acacia acuminata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897. (Legumin.)
- Acacia alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 59 y 200, 1897.
- Acantharia melanocarpa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 60, 1897.
- Acrostichum villosum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 191, 1897. (Polypod.)
- Acrostidium villosum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 211, 1897. (Polypod.)
- Agaricus bonigus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 93, 193 y 211, 1897 (Agaricac.)
- Ailanthus americanus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Simarubac.)
- Andropogon diureticus Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 17, 1913. (Gramin.)
- Annona arachichu Bonpl. ex Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 5, 1913. (Anonac.) Nombre superfluo para Rollinia emarginata Schlecht.
- Araucaria formosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 208, 1897. (Araucariac.)
- Argemone narcotica Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 151, 1897. (Araucariac.)
- Argemone narcotica Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 151, 1897. (Pavercac.)
- Aristolochia campestre Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 178, 1897. (Aristolochiac.)
- Arum cordifolium Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Arac.)
- Arundinaria nemerosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 188 y 210, 1897. (Gramin.); Roj., Fl. Chaco Austr.: 51, 1907, como sinónimo de Chusquea nemerosa Roj.
- Asclepias alexifarmacas Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 72, 170 y 205, 1897. (Asclepiadac.)
- Aspidium medicinalis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 211, 1897. (Polypodiac.)
- Asplenium glaucum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 191, 1897. (Aspleniac.)
- Astronium minuta Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897. (Anacardiac.)
- Astronium punctata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897.
- Avena barbata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Gramin.)
- Baccharis articulata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Compos.)
- Baccharis fruticosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897.
- Bambusa mesopotamica Roj., Bull. Geogr. Bot. 26: 158, 1918. (Gramin.)

- Begonia lucidifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 63 y 163, 1897. (Begoniac.)
- Bignonia rufa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Bignoniac.)
- Boletus enterolobium Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 193, 1897. (Polyporac.)
- Brigum muralis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 192, 1897. ("musgo de las paredes").
- Briquen muralis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 211, 1897. ("musgo de las paredes").
- Bromelia aquosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 186, 1897. (Bromeliac.)
- Bromelia hidrofera Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897.
- Cactus pumilus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897. (Cactac.)
- Caesalpinia guayacan Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 41 y 53, 1913. (Leguminos.)
- Cajophora albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897. (Loasac.)
- Cajophora leucantha Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 63 y 164, 1897.
- Calamagrostis variegatus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 190 y 210, 1897. (Gramin.)
- Calonyction cordifolio Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 171, 1897. (Convolvulac.)
- Campomanesia albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 62 y 162, 1897. (Mirtac.)
- Canavalia edulis Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 53, 1913. (Leguminos.)
- Carica latifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 164, 1897 (Caricac.)
- Cassia acutifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897 (Leguminos.)
- Cassia bonplandia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 61, 160 y 201, 1897.
- Cassia cafesiana Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 160, 1897.
- Cassia fruticosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 160 y 201, 1897.
- Cassia platalea Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897.
- Cedrela alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Meliac.)
- Cedrela fuscata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 154, 1897.
- Cedrela iaspiata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897.
- Cedrela matura Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897.
- Cedrela misionae Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897.
- Cedrela pupulla Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897.
- Cenchrus spinosum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 188, 1897. (Gramin.)
- Cephalanthus tinctorius Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 67, 1897. (Rubiace.)
- Cetraria coriacea Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 192, 1897. (Parmeliac.)

- Cetraria himenaria Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 192, 1897.  
Chenopodium medicinale Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897.  
(Chenopodiaceae.)  
Chlamydomonas viridis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 211, 1897.  
(Chlamydomonaceae.)  
Chrysophyllum nemoralis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 169, 204,  
1897. (Sapotaceae.)  
Ciliataria parviflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897. (Po-  
ligonaceae.)  
Cipura flaviflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 184, 1897. (Iridaceae.)  
Clematis vermifuga Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 150, 1897. (Ra-  
nunculaceae.)  
Commelina celeste Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Comme-  
linaceae.)  
Condalia superba Roj., en Gancedo, Fl. Arb. Chaco: 88, foto: 89,  
90, 1916. (Rhamnaceae.)  
Confervas filamentosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 193, 1897. (Al-  
gae.)  
Conyza alexifarmaca Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Com-  
positae.)  
Crassula procumbens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 64 y 164, 1897.  
(Crassulaceae.)  
Cripsanta herbacea Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Bro-  
meliaceae.)  
Croton medicinalis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 208, 1897. (Euphor-  
biaceae.)  
Cuphea arvensis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897. (Lythraceae.)  
Datura annuae Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897. (Solanaceae.)  
Dendrobium bulbosum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 83, 183 y 209,  
1897. (Orchidaceae.)  
Dorstenia laevigata Roj., Cat. Pl. Med. Chaco Austr.: 48, 1907.  
(Moraceae.)  
Drymis australis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 198, 1897. (Win-  
teraceae.)  
Duvaua parvifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897. (Ana-  
cardiaceae.)  
Eichornia speciosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 185, 1897. (Pon-  
tederiaceae.)  
Equisetum palustris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 92 y 190, 1897.  
(Equisetaceae.)  
Erythroma canchalagua Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 51, 1913.  
Eugenia metriosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 62 y 202, 1897. (Mir-  
taceae.)  
Eugenia mirtiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 61, 162 y 202, 1897;  
Roj. en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 125, fotos: 126 y 127, 1916.

- Eugenia pumila Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897.  
Eugenia puniana Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897.  
Eugenia vinifera Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 62, 162 y 202, 1897.  
Eupatorium erectum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 68, 167 y 203, 1897. (Compos.)  
Euphorbia digestiva Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 179, 1897. (Euphorbiac.)  
Euryale policantha Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 65, 1897. (Nymphaeac.)  
Evolvulus alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Convolvulac.)  
Evolvulus ceruleus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897.  
Evolvulus pubescens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897.  
Gnaphalium medicinalis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Compos.)  
Gomphrena albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897. (Amarantac.)  
Gomphrena rosiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897.  
Gossypianthus australis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Malvac.)  
Guilleminea procumbens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 176, 1897. (Amarantac.)  
Gummicacea timboidea Roj., en Gancedo, Fl. arb. Chaco: 179, foto: 180, 1916. (Leguminos.)  
Gynothreix rufescens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Gramin.)  
Hedeoma celeste Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 172 y 205, 1897. (Labiad.)  
Helosciadium graveolens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 65, 166 y 203, 1897. (Umbelif.)  
Heliotropium campestris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Borraginac.)  
Herreria acuminata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Liliac.)  
Heteropteris hypsphericifolia Roj., Cat. Pl. Med. Chaco Austr.: 54, 1907. (Malpighiac.)  
Hippocratea anasflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Hippocratac.)  
Hyalis argentinus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 204, 1897. (Compos.)  
Hyptis evananthus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Labiad.)  
Ilex chaqueña Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897. (Aquifoliac.)  
Ilex misionae Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897.  
Ipomoea batatoides Roj., Pl. Med. Corr.: 21, 1905. (Convolvulac.)  
Ipomoea graveolens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 73, 171 y 205, 1897.  
Ipomoea mechoacana Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 73, 171 y 205,

1897.

- Iris bulbosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Iridac.)
- Jodina edulis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897. (Santalac.)
- Juncia procumbens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Ciperac.)
- Juncus paludosus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Junëac.)
- Lantana albicans Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Verbenac.)
- Lantana nigricans Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897.
- Lathyrus edulis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897. (Leguminos.)
- Lemna palustre Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 83, 182 y 209, 1897. (Lemnac.)
- Leucoxyllum saponaria Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 69, 1897. (Ebenac.)
- Littorela spicata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 175 y 206, 1897. (Plantaginac.)
- Lonchocarpus sylvaticus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897. (Legumin.)
- Loranthus oocarpus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 66, 166 y 203, 1897. (Lorantac.)
- Loranthus verticifolius Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897.
- Lucuma edulis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 70, 1897. (Sapotac.)
- Lycium multiflorum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897. (Solnac.)
- Lycopodium nemoralis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 191, 1897. (Lycopodiac.)
- Mangonia esculenta Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 38, 1913, (Arac.)
- Mikania campestre Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 204, 1897. (Compos.)
- Mimosa acuminata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897. (Leguminos.)
- Mimosa albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897.
- Mimosa cafesiana Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 61 y 159, 1897.
- Mimosa roseola Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 200, 1897.
- Mimosa tenuifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 61, 1897.
- Mutisia conantha Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 168, 1897. (Compos.)
- Mutisia ionantha Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897.
- Myrtodendron guabiyu (Berg) Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 52, 1913. (Mirtac.)
- Myrtogenia odorifolia Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 8, 1913. (Mirtac.)
- Nectandra leucoxylla Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 178, 1897. (Laurac.)
- Ocimum campestris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 77, 172 y 205,

1897. (Labiát.)

Ocimun graveolens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897:

Pacurisia arborea Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Guti-fer.)

Passiflora nemerosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 164 y 202, 1897. (Passiflorac.)

Passiflora venenosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897.

Patagonula alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 172 y 205, 1897. (Boraginac.)

Patagonula fuscata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 172 y 205, 1897.

Periploca scandens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 72 y 205, 1897. (Asclepiad.)

Petunia longiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 174 y 206, 1897. (Solanac.)

Phacum viridis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 92, 191 y 211, 1897; Roj., Cat. Pl. Med. Chaco Austr.: 43, 1907. (Musgo)

Pharbitis ionanthus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 73, 171 y 205, 1897. (Convolvulac.)

Philodendron cordifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Arac.)

Phyllanthus campestris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 208, 1897. (Euphorbiac.)

Picrosia edulis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Compos.)

Piptacacia cedreloides Roj., Cat. Pl. Med. Chaco Austr.: 52, 1907. (Leguminos.) Nombre superfluo para Enterolobium timbouva Mart.

Pistia aquatica Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Arac.)

Pithecolobium floribundum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 157, 1897. (Leguminos.)

Pithecolobium leucoxylum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897.

Plantago magellanicus Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897. (Plantaginac.)

Polypodium scandens Lévl. & Roj., Bull. Geogr. Bot. 26: 157, 1918. (Polypodiac.) Nombre superfluo, en sinonimia de Epidryopteris lycopodiumus Roj.

Potamogeton palustris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Potamogetonac.)

Prosopicea suaveolens Roj., en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 172, fotos: 173 - 176, 1916. (Leguminos.)

Prosopis bonplandide Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 60, 158 y 200, 1897. (Leguminos.)

Prosopis espinilloides Roj., Cat. Pl. Med. Chaco Austr.: 50, 1907.

Prosopis inermis - ruscifolia Roj., en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 199, fotos: 200 - 201, 1916.

Randia spinosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Rubiace.)

- Richardsonia officinalis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 203, 1897. (Rubiace.)
- Rivina odorata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 207, 1897. (Phytolaccace.)
- Schinus molle Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 58 y 157, 1897. (Anacardiace.)
- Scilla bulbosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 184 y 209, 1897. (Liliace.)
- Serjania triptera Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897. (Sapindace.)
- Smilax procumbens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Liliace.)
- Smilax tuberosa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897.
- Spilanthes cordifolius Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 68 y 167, 1897. (Compos.)
- Stachytarpheta dichotoma Vahl var. intermedia Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 11, 1913. (Verbenace.)
- Stachytarpheta theezans Roj. var. lantana Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 173, 1897.
- Sycodendron cuatindi Roj., Bull. Geogr. Bot. 26: 160, 1918. (Morace.) En sinonimia de Ficus rojasii Lévl.
- Tabebuia flava Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897. (Bignoniace.)
- Tabebuia nodosa Roj., en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 184, foto: 185, 1916. (Santalace., sic.)
- Tabebuia pentafoliata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897.
- Tabebuia rufa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 205, 1897.
- Tabernaemontana albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 71 y 169, 1897; Roj., en Gancedo, Fl. arbor. Chaco: 165, foto 166, 1916. (Apocinace.)
- Tagetes arvensis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 68 y 167, 1897. (Compos.)
- Talinum arvensis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 165, 1897. (Portulacace.)
- Talinum edulis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 202, 1897.
- Tecoma luteoflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 71, 1897. (Bignoniace.)
- Thamnophidium bicolor Roj., Ess. Ther. Vég. Corr.: 9, 1913. (Apocinace.)
- Tillandsia spicata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Bromeliace.)
- Tillandsia violata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 85 y 209, 1897.
- Tribulus vulgaris Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 155, 1897. (Zygofilace.)
- Trichilia alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 154, 1897. (Meliace.)
- Trichilia corarua Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 56 y 154, 1897.

- Trifoliada alba Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 155, 1897. (Oxalidac.)
- Trifoliada rosea Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 155, 1897.
- Tripetalia xantocarpa Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 198, 1897. (Anonac.)
- Typha angustifolia Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 210, 1897. (Typhac.)
- Uredo saccacharum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 94 y 194, 1897. (Pucciniac.)
- Urginea albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 209, 1897. (Liliac.)
- Urtica pungens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 208, 1897. (Urticac.)
- Urtica urescens Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 180, 1897.
- Usnea communis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 211, 1897. (Usneac.)
- Usnea cortiforme Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 193, 1897.
- Usnea hieronymii Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 193, 1897.
- Verbena albiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897. (Verbenac.)
- Verbena medicinalis Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897.
- Verbena nigricans Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 173, 1897.
- Verbena rufiflora Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897.
- Verbena violata Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 206, 1897.
- Vicia campestre Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 201, 1897. (Leguminos.)
- Zanthoxylum culandro Roj., Fl. Chaco Austr.: 55, 1907. (Rutac.)
- Zanthoxylum febrifugum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 155 y 199, 1897.
- Zanthoxylum metriosum Roj., Cat. Hist. Nat. Corr.: 199, 1897.

## BIBLIOGRAFIA

- Anónimo, El primer yerbal en las provincias argentinas, Caras y Caretas. (Datos biográficos de Antonio Llamas). Biblioteca A. G. Schulz.
- Anónimo, Han sido encontrados valiosos manuscritos del sabio Bonpland, La Nación, 9 nov. 1931.
- Aguilar, V. El Museo Regional de la provincia de Corrientes. De 1920 a 1927. Corrientes, 1928.
- Angelis, P. de, Amado Bonpland, Revista del Plata 2: 282 - 287 y 301 - 304, 1854.
- Arata, P. N. Botánica médica americana. Los Herbarios de las Misiones del Paraguay, La Biblioteca 22: 419 - 448 y 23 - 24: 185 - 192, 1898.
- Azara, F. de, Geografía Física y Esférica de las Provincias del Paraguay y Misiones Guaraníes, Anal. Mus. Nac. Montevideo, Secc. Hist. - Filos. 1: 1 - 478, 1904. (Mss. de 1790).
- Babini, J. Los centenarios y cincuentenarios de 1967, Ciencia e Investigación 23 (1): 1 - 2, 1967.
- Bonarelli, G. y E. Longobardi, Mapa geo-agrológico y minero de la provincia de Corrientes. Escala 1: 200.000, 1929.
- Memoria explicativa del mapa geo-agrológico y minero, 2 vols. Corrientes, 1929.
- Bonpland, A. Sobre la conveniencia de adoptar un sistema enteramente distinto del que hoy se observa en la fabricación de la yerba mate. En Quesada, V. G. La Provincia de Corrientes: 81 - 89, 1857.
- Notas sobre la utilidad de trabajar los yerbales, empleando un procedimiento distinto del que se emplea hasta hoy día por los rutineros que los benefician. Rev. Farmacéut. 5: 270 - 276, 1867.
- Notas sobre yerbales. Traducción por el Dr. Juan Pujol, Lilloa 18: 361 - 371, 1949.
- Burkart, A. Parque Mesopotámico, en Geografía de la República Argentina (GAEA) 8: 91 - 142, 1947.
- Noticia sobre Domingo Parodi, Darwiniana 10: 27, 1952.
- Campolieti, R. Apuntes sobre la flora herbácea del departamento de Bella Vista, Bol. Min. Agric. 2 (1 - 3): 174 - 181, 1904.
- Carnevali, R., Colecciones en el noroeste de Corrientes, Boletín Centro Reg. Chaqueño (INTA) 8: 33 - 43, 1960.

- Castellanos, A. Bonpland en los países del Plata, Rev. Acad. Colomb. Cienc. 12 (45): 57 - 86, 1963.
- Castellanos, A. y R.A. Pérez Moreau, Contribución a la Bibliografía Botánica Argentina, Lilloa 6: 5 - 161, 1941 y 7: 5 - 549, 1941.
- Cordier, H. Papiers inédits du naturaliste Aimé Bonpland conservés a Buenos Aires, Trab. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B. As. N<sup>o</sup> 30, 1914.
- Dobrizhoffer, M. Historia de los abipones, vol. 1, Resistencia, 1967.
- Dominguez, J.A. Archives inédites de Aimé Bonpland I, Lettres inédites de Alexandre de Humboldt, Tr. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B.As. N<sup>o</sup> 31, 1914.
- Archives inédites de Aimé Bonpland II, Journal de Botanique, Trab. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B.As. N<sup>o</sup> 42, 1924.
- Aimé Bonpland, Su vida en la América del Sur y principalmente en la República Argentina (1817-1858), Anal. Soc. Cient. Arg. 108: 407 - 435 y 497 - 523, 1929.
- Urquiza y Bonpland, Antecedentes históricos, La disentería en el Ejército Grande en formación, en 1850, Trab. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B. As. N<sup>o</sup> 59, 1939.
- Archivo de Bonpland III, Documentos para la Historia de la República Entrerriana, Trab. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B. As. Serie II N<sup>o</sup> 1, 1939.
- Archivo de Bonpland IV, Londres cuartel general europeo de los patriotas de la emancipación americana, Trab. Inst. Bot. Farm. Fac. C. Méd. B. As. Serie II N<sup>o</sup> 2, 1940.
- Catálogo de Colecciones, Inst. Nac. Botánica "Julió A. Roca", Fac. C. Méd. B. As., 1944.
- Fava, C. Un herbario compuesto de 181 plantas medicinales, Bol. Dep. Agric. 1: 173 - 182, 1877, (fechado en Corrientes, enero 15 de 1878).
- Furlong, G. Glorias santafecinas, Buenos Aires, 1929.
- Naturalistas argentinos durante la dominación hispánica, Buenos Aires, 1948.
- Gómez, Hernán Félix, Páginas de Historia, Corrientes, 1928 (págs. 249 - 253, El Gobernador Pujol y los bienes del sabio Bonpland).
- Gómez, Félix María, Amado Bonpland, Anal. Soc. Cient. Arg., 149, 1950.
- Amado Bonpland, Dirección de Cultura, Corrientes, série Historia N<sup>o</sup> 1, 1958.
- Guevara, J., Historia de la conquista del Paraguay, Río de la Plata y Tucumán, 1882.

- Hamy, E. T. Aimé Bonpland medecin et naturaliste explorateur de l'Amérique du Sud, sa vie, son oeuvre, sa correspondance, París, 1906.
- Hauman, L. Quelques Orchidées de L' Argentine, Anal. Mus. Cienc. Nat. Bs. As. 29: 353 - 389, 1917.
- Notes floristiques, Anal. Mus. Cienc. Nat. Bs. As. 29: 391 - 444, 1917.
- Hauman, L. et G. Vanderveken, Catalogue des Phanérogames de l' Argentine, I, Anal. Mus. Cienc. Nat. Bs. As. 29: 1 - 347, 1917.
- Hauman, L. et L.H. Irigoyen, Catalogue des Phanérogames de l' Argentine, II, Anal. Mus. Cienc. Nat. Bs. As. 32: 1 - 314, 1923.
- Hernández, P. Comentarios de Alvar Nuñez Cabeza de Vaca, Adelantado y Gobernador del Río de la Plata, en Alvar Nuñez Cabeza de Vaca, Naufragios y Comentarios, Buenos Aires, 1942. (1<sup>o</sup> edición de 1555).
- Hicken, C. M. "Gustavo Niederlein", Darwiniana 1: 179 - 181, 1922.
- Evolución de las Ciencias en la República Argentina, VII. Estudios botánicos. Cincuentenario de la Soc. Cient. Arg., 1872 - 1922, Buenos Aires, 1923.
- en Aguilar, V. El Museo Regional de la provincia de Corrientes bajo la dirección del prof. V.A., 1920-1927, Corrientes, 1928: 229 - 230. Plantas de la provincia de Corrientes clasificadas por el Dr. C. M. H.
- Holmberg, E. L., Viaje a Misiones, Buenos Aires, 1887. (Obra publicada en el Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, tomo X).
- Correspondencia inédita de Humboldt y Bonpland, un hallazgo interesante, Caras y Caretas, 8 (365), 30-IX-1905.
- Ibarrola, T. S., Flora de la provincia de Corrientes, Yurupete 28: 36 - 37, mayo 1955 (Corrientes).
- Kurtz, F., Essai d'une bibliographie botanique de l'Argentine, II edition (1912), 1 partie, Catalogue alphabétique, Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba, 19 (2): 221 - 376, 1913.
- López, B., Descripción histórica y geográfica de la ciudad de San Juan de Vera de las siete corrientes, 1760 (inédito), Rev. de B. Aires, 25: 160 - 186, 1871.
- López, F., Departamento de Itatí, Maderas, Bolet. Agric.: 223 - 224, 1872. (Trabajo presentado por P. Matoso).
- López Piacentini, C. P., Los estudios botánicos en el Chaco, Resistencia, 1962.
- El loco de los yuyos, síntesis biográfica de don Nicolás Rojas Acosta, Resistencia, 1962.
- Lynch Arribalzaga, E., Materiales para una bibliografía del Chaco y Formosa, Bol. Munic. Resistencia 7 (10 - 12), 1923.

- Hay otra reimpresión, Dep. Ext. Univers., Univ. Nac. NE, 1959. (extracto 1924)
- Llamas, A. de, El cerro de "Garai", en Serrano, B., Guía Jeneral de la provincia de Corrientes, págs. 123 - 126, 1910.
- Madariaga, E., Palmeras correntinas y sus beneficios, La Chacra 7 (77): 40 - 43 y 79, 1937.
- Martínez Crovetto, R., Evolución de la vegetación en una serie secundaria en el noroeste de Corrientes, Bonplandia 2 (9): 127 - 135, 1967.
- Martínez Crovetto, R. y B.G. Piccinini, La vegetación de la República Argentina I, Los palmares de Butia yatay, Rev. Invest. Agric. 4 (2): 153 - 242, 1950.
- Matoso, E., Cien Industrias, Notas sobre plantas útiles escogidas de la Flora Correntina, Corrientes, 1893.
- Cultivo del naranjo, La Agricultura 1: 667 - 678 y 712, 1893.
- Fabricación del tabaco negro, La Agricultura 2: 4 - 5, 1894.
- McVaugh, R., Botanical collections of the La Plata Expedition of 1853 - 1855, Brittonia 5 (1): 64 - 79, 1943.
- Meyer, T., Apocináceas argentinas II, Aspidosperma, Lilloa 23: 29 - 48, 1950.
- Revisión de las Sapotáceas argentinas, Rev. Agron. NO Argent. 2 (2): 261 - 294, 1957.
- Millán, R., Bibliografía agrícola argentina, hasta 1930, Buenos Aires, 1935.
- Molfino, J.F., en Aguilar, V., El Museo Regional de la provincia de Corrientes bajo la dirección del prof. V.A., 1920 - 1927, Corrientes, 1928, págs. 223 - 228, Herbario regional, ciudad de Corrientes; págs. 230 - 232, Colección de San Cosme; págs. 232 - 233, Colección de Guazú Corá (Concepción).
- Montenegro S.J., P. de, Materia médica misionera, Buenos Aires 1945.
- Moussy, V.M. de, Description géographique et statistique de la Confédération Argentine, 3 vols., París, 1860.
- Niederlein, G., Resultados botánicos de exploraciones hechas en Misiones, Corrientes y países limítrofes, desde 1883 hasta 1888, Bol. Mus. Prod. Argent. 31: 272 - 347, 1890 (separata: 5 - 79)..
- Estudios botánicos, Bol. Mens. Mus. Prod. Argent. 3 (28): 140 - 155, 1890.
- (Nuñez Cabeza de Vaca, A., ver Hernández, P.)
- Orbigny, A. d', Notes sur les especes du genre Victoria, V. cruziana d' Orb., An. Scien. Nat. 2º sér. 13: 53 - 57, 1840.

- Viaje a la América Meridional, 4 vols., Buenos Aires, 1945 (1<sup>o</sup> edición, París 1844).
- Ortega, J. P., Algo de la flora correntina (en busca de una orquídea), *La Agricultura* 4: 445 - 446, 1896.
- Parodi, D., Notas sobre algunas plantas usuales del Paraguay, de Corrientes y de Misiones, *An. Soc. Cien. Arg.* 4: 80 - 86, 124 - 135, 212 - 217, 243 - 251, 300 - 315, 1877; 5: 33 - 45, 1878.
- Notas sobre algunas plantas usuales del Paraguay, de Corrientes y de Misiones, Buenos Aires, 1886.
- Noticia necrológica, *An. Soc. Cien. Arg.* 29: 44 - 45, 1890.
- Parodi, L. R., Algunas plantas interesantes cultivadas en Corrientes, *Rev. Arg. Agron.* 2 (5): 21 - 23, 1935.
- La vegetación del departamento de San Martín en Corrientes, *Darwiniana* 6 (2): 127 - 178, 1943.
- Ciento cincuenta años de botánica en la República Argentina, *Bol. Soc. Arg. Bot.* 9: 1 - 68, 1961.
- Puysegur, E., Expedición al Iberá, mayo - octubre de 1910, *An. Soc. Cien. Arg.* 78: 241 - 258, 1914; 79: 35 - 64, 135 - 164, 1915.
- Quesada, V. G., La provincia de Corrientes, Buenos Aires, 1857.
- Rodrigo, A. del P., Una excursión botánica a la provincia de Corrientes, *Rev. Mus. La Plata, Secc. Ofic.* 1937: 100 - 110, 1938.
- Roibón, E., Plantas indígenas medicinales de la provincia de Corrientes para la Exposición de Filadelfia, 2<sup>o</sup> edición, Corrientes, 1903. (el prólogo fechado "Corrientes, 1875").
- Roibón, F., Maderas de la provincia de Corrientes para la Exposición Nacional de Córdoba, *Bol. Ofic. Expos. Nac. Córdoba* 2 (3): 690 - 711, 1871. (Separata, Buenos Aires, 1871, págs. 1 - 23).
- Rojas Acosta, N., Algarrobo blanco, nueva industria, *Bol. Mens. Dep. Agric.* 18: 380 - 382 y 479 - 481, 1894.
- Catálogo Historia Natural de Corrientes, Buenos Aires, 1897, 214 pp.
- Pródromo de la flora médica argentina, *Rev. Derecho, Hist. y Letras*, 2: 70 - 78, 1898.
- Paleontología Argentina (con una reseña histórica de esta ciencia), Corrientes, 1903, 13 pp.
- Climatoterapia correntina, con un apéndice de las plantas argentinas empleadas especialmente contra las fiebres intermitentes, Corrientes, 1903, 34 pp.
- Historia Natural de Corrientes, Corrientes, 1904, 68 pp.
- Datos geográficos y naturales de la provincia de Corrien-

- tes, en Serrano, B., Guía general de la provincia de Corrientes, pg. 275, Corrientes, 1904.
- Adiciones a "Las Manchas Solares" de Flammarion, Corrientes, 1905.
- Plantas medicinales de Corrientes, Rev. Farmac. 45: 115 - 145, 1905). (Separata, Buenos Aires, 1905, 31 pp.)
- Pródromo de la Flora médica Argentina, Buenos Aires, 1905, 11 pp.
- Catálogo de las plantas medicinales del Chaco Austral, Buenos Aires, 1907, 55 pp.
- Flora del Chaco Austral, que contiene 88 árboles y arbustos industriales y 194 especies de plantas medicinales, Tomo I, Resistencia, 1907, 64 pp.
- Algunos especímenes de poesía positiva i científica, Resistencia, 1912.
- Essai d'une Therapeutique végétale de Corrientes, Le Monde des Plants 14 (74): 3 - 6, 1912 (según Millán, 1935: 266).
- Essai d'une thérapeutique végétale de Corrientes, Resistencia, 1913, 53 pp.
- Historia Natural de Corrientes, 3ª edición, Corrientes, 1913, 240 pp.
- Addenda ad floram Chaco Australis (1909), Bull. Geogr. Bot. 23 (295 - 297): 211 - 219, 1914.
- Notas Críticas, Nociones sobre Geo-paleontología de Corrientes, Resistencia, 1915.
- en Gancedo, A., Flora arbórea del territorio nacional del Chaco y proyecto de ley, Buenos Aires, 1916, 237 pp.
- Historia Natural de Corrientes i del Chaco, Resistencia, 1917, 144 pp.
- Addenda ad Floram regionis Chaco Australis (pars secunda), Bull. Geogr. Bot. 26 (343 - 345): 155 - 165, 1918.
- Manual del Viajero, Diccionario de la lengua guaraní, Tomo 1º, Resistencia, 1918.
- Curación definitiva de la sífilis y del cáncer o Botánica Histórica Americana y especialmente Argentina, Corrientes, 1924.
- Bonpland, sus obras y el Museo de Corrientes, Un homenaje póstumo, Monitor Educac. Común, 43 (623): 59 - 70, 1924.
- Compendio de gramática guaraní, Diccionario guaraní-español, en Perez, I., Guía comercial del Chaco y Formosa, 1 (1), Resistencia, 1929 - 1930. 137 pp. seguidas de notas autobiográficas de N. R. A.

Sánchez Labrador S. J., J., La medicina en "el Paraguay Natural",

- exposición comentada del texto original por A. Ruiz Moreno, Tucumán, 1948, 348 pp. y 120 láminas.
- Sánchez, Z., Notas descriptivas de la provincia de Corrientes, complementarias de la carta geográfica, Buenos Aires, 1894, 159 pp.
- Flora correntina, *La Agricultura* 3 (133): 554 - 555, 1895.
- Sarton, G., Aimé Bonpland (1773 - 1858), *Ciencia e Investigación* 23 (1): 8 - 27, 1967.
- Schmidl, U., *Derrotero y viaje a España y Las Indias*, Buenos Aires, 1947.
- Sertum Argentinum (Enumeratio plantarum)*, *Bull. Acad. Int. Geogr. Bot.* 14 (185-186): 78-84, 1905.
- Spegazzini, C., Colección de Cactáceas, Tunas de la provincia de Corrientes, año 1924, en Aguilar, V., *El Museo Regional de la provincia de Corrientes, 1920 - 1927*, Corrientes, 1928, págs. 233 - 234.
- Storni, J. S., Mapa agrológico de la provincia de Corrientes, Suelo y sub-suelo, Escala 1:1.000.000, Corrientes, 1917.
- Suelo, vegetación y clima de la provincia de Corrientes, 1925. (No visto).
- Hortus guaranensis. Toponimias, alimentos, elementos, instituciones, Tucumán, 1939.
- Hortus guaranensis, *Flora*, Tucumán, 1944, 268 pp.
- Stuckert, T., Segunda contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas, *An. Mus. Cien. Nat. Bs. As.* 13: 409 - 555, 1906.
- Tercera contribución al conocimiento de las Gramináceas argentinas, *An. Mus. Cien. Nat. Bs. As.* 21: 1 - 214, 1911.
- Traynor Balestra, M. M., Dr. Juan Gregorio Pujol, 1817 - 1861, Síntesis cronológica, *Archivo Gener. Provinc.*, Cuadernos de Historia, serie 1 Nº 2, Corrientes, 1964, 25 pp.
- Venturi, S. y M. Lillo, Contribución al conocimiento de los árboles de la Argentina, Buenos Aires, 1910, 127 pp.