

I. Publicaciones sobre
flora ecuatoriana

A

- Acosta-Solís, M.: Geología y Vegetación de Tilulún, al Suroeste de Ambato. Imp. "Ecuador", Quito, Ecuador, 1930, pp. 16.
- Acosta-Solís, M.: Galápagos observado fitológicamente.- Anales Universidad Central, No. 302, Quito, Diciembre, 1937.
- Acosta-Solís, M.: Principal timbers used in the sierra of Ecuador.- Tropical Woods, No. 57, University of Yale, March, 1939.
- Acosta-Solís, M.: Productos forestales del Ecuador.- Maderil, Nos. 132 y 133, Buenos Aires, Argentina, Junio-Julio de 1939, y reproducido en Revista de Agricultura, No. 11 y 12, Quito, Ecuador, Mayo-Junio, 1939.
- Acosta-Solís, M.: Viajando por las costas de Esmeraldas. Revista Geográfica Americana, No. 99, Buenos Aires, Argentina, Diciembre, 1941.
- Acosta-Solís, M.: Factores que influyen en la Vegetación del Norte de Quito. Anales Universidad Central, No. 312, Quito, Ecuador, Diciembre, 1941.
- Acosta-Solís, M.: Nuevas contribuciones al conocimiento de la Provincia de Esmeraldas. Tomo I, 606 pp., Impta. "Ecuador", Quito, 1944.
- Acosta-Solís, M.: Las tierras agrícolas de la Provincia de Tungurahua. Impt. "Ecuador", Quito, Abril, 1945, pp. 20.
- Acosta-Solís, M.: Cinchonas del Ecuador. Imp. "Ecuador", Quito, Diciembre, 1945, 276 pp.
- Acosta-Solís, M.: Los manglares del Ecuador. Contribución No. 29 del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Quito, Ecuador, Enero, 1959.
- Acosta-Solís, M.: El Noroccidente Ecuatoriano. Contribución del Instituto de Ciencias Naturales, No. 30, Quito, Ecuador, 1959, pp. 147.

- ✓ 12 Acosta-Solís, M.: Algunas anotaciones botánico-agrícolas de la región de Baños.- En folleto "Baños, puerta del Amazonas", págs.: 21-44. Impt. Universidad Central, Quito, 1936. ✓
- ✓ 13 Acosta-Solís, M.: Estudio botánico-químico de las valerianas de Quito y Papate: Valeriana gracilis y V. polemonioides, respectivamente, "Anales de la Universidad Central", Nol. 296, Quito, 1936. ✓
- ✓ 14 Acosta-Solís, M.: Espeletia grandiflora.- El frailejón del Angel.- Monografía con 10 fotos y 31 micrografías.- Trabajo en colaboración del Sr. Segundo T. Machado.- Anales de la Universidad Central, No. 301. Quito, Sept., 1937.
- ✓ 15 Acosta, Solís, M.: Contribuciones a la Geobotánica Ecuatoriana: vegetación del Norte de Quito, desde Cotacollao al río Guallabamba.- Libro de 120 pgs. Imp. de la Universidad Central, 1942.
- ✓ 16 Acosta, Solís, M.: Vegetación y riqueza forestal de la Provincia de Esmeraldas. "Maderil", Nos. 164-165. Buenos Aires, Febrero y Marzo, 1942.
- ✓ 17 Acosta, Solís, M.: Anotaciones sobre la Historia de la Botánica en el Ecuador.- Contribuciones al conocimiento de la fitogeografía, vegetación y botánica aplicada. Las exploraciones botánicas en el Ecuador hasta 1945. Folleto de 50 pág. Quito, 1945.
- ✓ 18 Acosta-Solís, M.: El eucalipto en el Ecuador. Folleto de 60 páginas. Editorial "Ecuador", Quito, Julio, 1949. (Edición reimpresa en FLORA, Vol. VII, Nos. 15-16, Diciembre de 1945).
- ✓ 19 Acosta-Solís, M.: especies botánicas para la protección del suelo contra la erosión. Editorial "Ecuador", Quito, Abril, 1952, pp. 18. Reproducido en FLORA, Vol. VII, Nos. 21-24, Quito, Diciembre, 1952.
- ✓ 20 Acosta-Solís, M.: Las fibras y lanas vegetales en el Ecuador. Editorial Casa de la Cultura Ecuatoriana (Reimpreso), Quito, Septiembre, 1952, pp. 80.

- / 11 Acosta-Solís, M.: Veinte años de excursiones fitogeográficas y de colecciones botánicas en el Ecuador. Imp. "Ecuador", Quito, Diciembre, 1950, pp. 34.
- / 12 Acosta-Solís, M.: Primera lista numerada de maderas y leñosas del Ecuador. Publicación del Departamento Forestal del Ecuador, No. 10, Quito, Enero 30, 1951.
- / 13 Acosta-Solís, M.: Recursos naturales del Ecuador. Revista EPOCA, Quito, Diciembre, 1952.
- / 14 Acosta-Solís, M.: Las tierras áridas y xerofílicas de los valles del Chota y Guayllabamba. Contribución del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales, No. 20, Quito, Agosto, 1953.
- / 15 Acosta-Solís, M.: La forestación artificial en el Ecuador Central. Imp. "Quito", Quito, Septiembre, 1954. 186 pp.
- / 16 Acosta-Solís, M.: Los pastizales del Ecuador. Revista de Agricultura, No. 99: 12-28, Quito, 1954. Reproducción mimeográfica de la V Reunión Panamericana de Consulta sobre Geografía del I.P.G.H., Quito, Enero, 1959. Nueva reproducción en Revista Geográfica No. 53, Tomo XXVII, Río de Janeiro, 1960.
- / 17 Acosta-Solís, M.: Clasificación geobotánica de los bosques y las otras formaciones vegetales del Ecuador. Ciencia y Naturaleza. 1:2: 62-77, Quito, Octubre, 1957.
- / 18 Acosta-Solís, M.: Forests of Ecuador. Revista Ecuador, New York, U.S.A., May, 1942.
- / 19 Acosta-Solís, M.: Vegetación y Riqueza Forestal de la Provincia de Esmeraldas. Maderil Nos. 164 y 165; Buenos Aires, Febrero, Marzo, 1942.
- / 20 Acosta-Solís, M.: The forests of Ecuador. Panfleto mimeografiado de 18 páginas; University of Michigan, Ann Arbor, Mich., March, 1947.
- / 21 Acosta-Solís, M.: Soil erosion in the agricultural Highlands of Ecuador and Suggestions for its protection by appropriate plants, principally by Setaria cernaua H. B. K." Tropical Woods, No. 89, Chicago, Ill, Dec. 29th, 1947.

- ✓ 32 Acosta-Solís, M.: Los bambúes y pseudobambúes del Ecuador. Contribución del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales, No. 31, Quito, Ecuador, 1960, pp. 40.
- ✓ 33 Acosta-Solís, M.: Maderas económicas del Ecuador y sus usos. Imp. Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, Ecuador, 1960.
- ✓ 34 Acosta-Solís, M.: Los bosques del Ecuador y sus productos. Imp. Ecuador, Quito, Ecuador, 1961.
- ✓ 35 Acosta-Solís, M.: Vegetación y fitogeografía de la Provincia de Pichincha. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. México, 1962, pp. 235.
- ✓ 36 Acosta-Solís, M.: Terminología geográfica y ecológica para América tropical y Andina. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, vol. XI, No. 44, 351-358, Bogotá, 1962.
- ✓ 37 Acosta-Solís, M.: Los recursos naturales del Ecuador. Pri-
mera parte: El medio geográfico ecuatoriano. Instituto Panamericano de Geografía e Historia, México, Junio, 1965, pp. 170.- Segunda Parte: Los principales recursos naturales del Ecuador, Tomo I, México, Diciembre, 1965, pp. 412.- Tomo II, México, Junio, 1966.- Tercera Parte: Historia, legislación y la protección de los recursos naturales del Ecuador, Tomo I, México, Abril, 1968, pp. 132.
- ✓ 38 Acosta-Solís, M.: Divisiones fitogeográficas y formaciones geobotánicas del Ecuador. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, vol. XII, No. 48, Bogotá, Julio, 1966.
- ✓ 39 Acosta-Solís, M.: Las palmas económicas del Noroccidente Ecuatoriano (Inédito desde 1960).
- ✓ 40 Acosta-Solís, M.: Commercial possibilities of the forests of Ecuador-- Mainly Esmeraldas Province.- Tropical Woods, No. 89, March, 1947.
- ✓ 41 Acosta-Solís, M.: Nature protection in Ecuador. Proceedings of the Inter-American Conference on conservation of renewable natural resources, Washington, U.S.A., 1948.

- ✓ 42 Acosta-Solís, M.: Flores y Plantas ornamentales de la tierra Ambateña. Editorial Pío XII, Ambato, Ecuador, Marzo, 1964.
- ✓ 43 Acosta-Solís, M.: Principales forrajeras cultivadas en la Región Interandina del Ecuador. Boletín Técnico No. 19 de la "Quinta Equinoccial", Marzo, 1968.
- ✓ 44 Acosta-Solís, M.: Glumifloras del Ecuador: Catálogo fitogeográfico de las Gramíneas, Ciperáceas y Juncáceas. Flora, 13(47-50): 1-192, Quito, Diciembre, 1969.
- ✓ 45 Acosta-Solís, M.: Divisiones fitogeográficas y formaciones Geobotánicas del Ecuador. Imp. Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, 1968, 271 pp.
- ✓ 46 Acosta-Solís, M.: Woods of Ecuador.- Lista No. 1 (Principales maderas usadas en la Sierra, 1947). Lista No. 2 (Principales maderas usadas en la Región Occidental, 1948).- University of Michigan, Ann Arbor, E. U. A.
- ✓ 47 Acosta-Solís, M.: Los pastizales naturales del Ecuador: los páramos y sabanas.- Folleto de 12 páginas y 4 grabados. Editorial "Ecuador", Quito, Enero, 1957.
- ✓ 48 Acosta-Solís, M.: Sinopsis de la Fitogeografía y vegetación de la Provincia de Pichincha.- Publicado por el Instituto Panamericano de Historia y Geografía, México, D.F., Enero, 1962, pp. 135.
- ✓ 49 Acosta-Solís, M.: Tres especies de palmas silvestres oleaginosas del noroccidente ecuatoriano. Panfleto de 4 pág. Separata de LA HACIENDA, New York, Octubre, 1963.
- ✓ 50 Acosta-Solís, M.: Plantas alimenticias de origen americano. Separata de "La Hacienda", Kissimmee, Florida, Febrero, 1965.
- ✓ 51 Acosta-Solís, M.: Principales forrajeras cultivadas en la República Interandina del Ecuador.- Boletín del 19 de "Quinta Equinoccial", Quito, Marzo, 1968, pp. 30.
- ✓ 52 Acosta-Solís, M.: Las flores y plantas nacionales de América. Colaboración de 16 pág. Separata de "La Hacienda", Florida, Abril, 1968. (USA).

- / 53 Acosta-Solís, M.: Los bosques del Ecuador y sus productos. Editorial Ecuador, Quito, Enero, 1961, pp. 348.
- / 54 Acosta-Solís, M.: The forests of the Northwest of Ecuador. With geographical and Ecological information. Informe de 120 pgs. (en inglés) preparado especialmente para la "Georgia Pacific Corporation" de los Estados Unidos. Quito, Junio, 1966.
- / 55 Acosta-Solís, M.: Naturalistas y viajeros científicos que han contribuido al conocimiento florístico y fitogeográfico del Ecuador. Contribución No. 65 del Instituto Ecuatoriano de Ciencias Naturales, Edit. Casa de la Cultura Ecuatoriana, Quito, Sept., 1968.
- / 56 Acosta-Solís, M.: Geografía y ecología de las tierras áridas del Ecuador. Monografía de 104 páginas e ilustraciones. Contribución presentada al "Simposio de Geografía y Cartografía en la Mitad del Mundo" realizado en Quito, del 2 al 10 de Diciembre de 1968. Public. del Instituto Geográfico Militar. Quito, Diciembre, 1969.
- / 57 Acosta-Solís, M.: Observaciones fitogeográficas. Humboldt y Bonpland. 100 páginas. Separata de FLORA, Vol. XII, Nos. 41-46, Mayo, 1969.
- / 58 Acosta-Solís, M.: Cinchonas del Ecuador. 2a. Edic. Editorial Ecuador, Quito, 1951. pp. 271.

- 10 Aubert de la Rue, E.: Quelques aspects de vegetation des Andes de l'Equateur. Society Ntl. d'acclim. et de protect de la nature. B. 95: 57-66, Paris, April-June, 1948.
- 1 Anderson-Henry, J., 1873. Bibliographical Notice of Professor Jameson of Quito. (Transact. and Proceedin. Bot. Society Edimburgh. Vol. XII, pp. 19-82). Edimburgo, 1873.
- 2 Anderson, Nils Johan, 1857. ~~Omn.~~ Galapagos ~~barne~~ vegetation. (Kongliga Svenska Vetenskaps Akademien). Stockholm, 1857.
- 3 André, Edouard, 1888. Enumération des broméliacées recoltées en 1875-76 dans l'Amérique du Sud: Venezuela, Colombia, Ecuador. (Rev. Hort., T. LX, pp. 563-658). Paris, 1888.
- 4 André, Edouard, 1889. Description et histoire de Broméliacées recoltées dans la Colombie l'Ecuador et la Vénézuéla. (Describe 54 especies propias del Ecuador). Paris, 1889.
- 7 Anthony, H.E., 1921. From humid forest to snowcapped height in Ecuador. (Nat. Hist. 21, pp. 459-473). New York, 1921..
- 5 Anónimo. 1843. Botanical notes made in the Republic of Ecuador. (Hooker's London Journal of Botany). London, 1843.
- 6 Anónimo. 1845. Botanical excursion to Salinas, an Indian Village on Chimborazo. (Hooker's London Journal of Botany). London, 1845.
- 9 Areschough, F. W. C., 1861. Plantae (Phanerog.) circa Guayaquil (Galapagos Islands) coll. Lund, 1861.
- 2 Anónimo: The vegetation of Ecuador.- (The Rep. of Ecuador, II, 2, pp. 13-23).- New York, 1923.

B

- 1 9 Benoist, R.: Aperçu sur la végétation de la République de l'Equateur. Compt. Rend. Soc. Biograp., Paris, Mayo, 1932.
- 10 Bentham, G. et Hooker, J. D.: Genera Plantarum, 3 Tomos, 1883 (Describe varias plantas ecuatorianas).
- 11 Baillon, H. M. Monographie des Buxacees et des Stylocerres. Paris, 1859.
- 12 Baker, Yohn Gilbert. Plantas Ecuatorianas. (In Flora Brasiliensi Fasc. 49). Lipsiae, 1870.
- 13 Baker, Yohn Gilbert. New Ferns of the Andes of Quito. (34 especies de helechos colectados por el P. Sodiro). London, 1877.
- 14 Baker, Yohn Gilbert. Nuevas especies de helechos de los Andes de Quito. (colectados por Sodiro). (En Bol. del Observatorio Astronómico de Quito). Quito, 1879.
- 15 Baker, Yohn Gilbert. Handbook of the Fern-Allies. A Synopsis of the Genera and Species of the Natural Orders, Equisetaceae, Lycopodeaceae, etc. (40 especies ecuatorianas). London, 1887.
- 16 Baker, Yohn Gilbert. Handbook of the Amaryllideae, including the Alstroemeriae and Agaveae. (41 Amaryllideas ecuat.). London, 1888.
- 17 Baker, Yohn Gilbert. New Ferns. A Summary of the new ferns, which have been discovered or described since 1874. (80 especies de helechos estudiados por Sodiro). Oxford, 1892.
- 18 Baker, Yohn Gilbert. Handbook of the Irideae. (14 especies ecuatorianas). London, 1892.
- 19 Bentham, George. Plantae Hartwegianae. Londres, 1843-1848.
- 20 Bentham, George. The Botanical Descriptions. The Botany of the Voyage of H. S. S. "Sulphur"... during the years 1836-1842. Ed. by R. B. Hinds. London, 1844.

- 12 Cordero, Luis. Estudios botánicos. El Cinchunshulli. (Los Andes, Guayaquil, No. 1581, 4 de Junio). Guayaquil, 1877.
- 13 Cordero, Luis. Plantas medicinales del Azuay y de Cañar. Cuenca, 1890, 4º, 10 pp.
- 14 Cordero, Luis. Estudios de Botánica aplicada. (Rev. Cientif. y Literaria de la Univer. del Azuay, Serie 3a. No. 1 y 2, Abril y mayo). Cuenca, 1911.
- 15 Cordero, Luis. Enumeración botánica de las principales plantas, así útiles como nocivas, indígenas o aclimatadas que se dan en las provincias del Azuay y de Cañar de la República del Ecuador, 305 pp. Cuenca, 1911. Imp. de la Universidad.
- 16 Cordero, Luis. Viaje botánico al valle de Catamayo. Cuenca. s.f.
- 17 Cuatrecasas, J. Plantas Invernianas I. (Anales de la Universidad de Madrid (Ciencias). IV, 2, pp. 206-265). Madrid, 1935.

C

- 12 California Academy of Sciences. Expedition of the California Academy of Sciences to the Galapagos Islands 1905. 6. II. Botanical Survey. San Francisco, 1911, pp. 7-288.
- 13 Candolle, Casimir De. Piperaceae Sodiromoae. (Bulletin de l'Herbier Boissier. T. VI, No. 6), Geneve, 1898.
- 14 Caldas, Francisco Jose. Estudio sobre las Quinas. Bogotá, s.f.
- 15 Candolle, Casimir de. Piperaceae Ecuadorenses novae vel nuper lectae. (Annuaire Conserv. et Jardin Bot. Genève- T. 21, pp. 251-270) - (Piper neiblyanum, P. cuspidilimbum, P. guathrathum, P. baezanum, P. disparipilum, P. mindoense, P. townsendii, P. leucorrhachis, P. vulcanicola, P. angulatriopsis, P. cordilimba, P. penduliosalis, P. hurtipenduncula, P. cachabiana, P. spectra, P. lucauthera, n. sp. Geneve, 1922.
- 16 Candolle, Casimir De. (Sobre Begoniaceas del Ecuador).- (Smithsonian Misc. Colls, vol. 69, No. 12, pp. 1-10). Washington, D.C. s.f.
- 17 Chodat, R. Polygalaceae ecuat. (Engler's Botanischen Jahrbuchern. IV). Leipzig, 1905.
- 18 Clarke, C. B. Cyperaceae ecuat. (Engler's Botanischen Jahrbüchern III). Leipzig, 1904.
- 19 Clarke, C. B. Commelinaceae ecuat. (Engler's Botanischen Jahrbüchern - V). Leipzig, 1907.
- 20 Cordero, Luis. Estudios botánicos. Breve examen de las principales familias de plantas que forman la flora de la provincia del Azuay. (La Luciérnaga, No. 2-5). Cuenca, 1876.
- 21 Cordero, Luis. Cultivo de las Quinas, traducción hecha... de algunos Capítulos interesantes, de la obra intitulada Nouvelles études sur las Quinquinas, escrita por el ilustre botánico J. Triana. Cuenca, 1877, 8°, 8-37 pp.
- 22 Cordero, Luis. Cultivo de las Quinas. ("Los Andes", Guayaquil, No. 1358, 14 de Abril; No. 1360, 21 de Abril; No. 1362, 28 de Abril). Guayaquil, 1877.

D

- 2 Danguy, P. et H. Chermezon: Sur quelques especes et varietés nouvelles de la Republica de l'Equateur. Bull. Mus. Hist. Nat. XXVIII, 432-439, Paris, 1922.
- 3 De la Condamine, J. M.: Journal du boyage fait par ordre du roi a l'Equateur, servant d'introduction historique a la mesure des trois premiers degres du meridien. 4° 280 S., Paris, 1751.
- 4 Diels, L.: Die paramos der Aquatorialen Hoch-Anden. Sitzungaber. Preub. Akad., Wiss, Phys. Math. Klasse. 57-68. Berlin, 1934.
- 7 Diels, L.: Contribuciones al conocimiento de la flora y vegetación del Ecuador. Versión Española, de R. Espinosa. Imp. Universidad Central, Quito, Ecuador, 1938.
- 12 Dressel, L.: Charakteristik der ecuatorianischen Pflanzenschatzes. In "Natur and Offenbarung". Munster, XXVI, 1880, 1-18, 65-72, 362-378, XXVII, 1881, 193-205, 350-368. Benutzt seh ausgiebig die "Apuntes" von SODIRO. Eine Anzahl von Arten-Listen, z. B. die von Krautpflanzen des Interandinen Hochlandes (XXVII, 356), finden sich jedoch bei SODIRO nicht.
- 1 - Dammer, U. Solanaceas ecuatorianas. (Engler's Botanischen Jahrbuchern - IV). Leipzig, 1905.
- 4 Delondre, A. y Bouchardat, A. Quinologie. Des quinquinas et des questions qui, dans l'état present de la science et du commerce, s'y rattachent avec le plus d'actualité. Paris, 1854.
- 5 Destruge, A. Observaciones sobre el Asplenium gravillii de la flora ecuatoriana. 8 p. Guayaquil, 1864.
- 6 Diels, L. Estudio sobre las Amonáceas, Saxifragáceas, Cunomáceas y Myrtáceas ecuatorianas. (Engler's Bot. Jahrb. V), Leipzig. 1907.
- 8 Diels, L. Beitrage sur Kenntis der Vegetation und Flora von Ecuador. Stuttgart, 1937. 4°, 190 pp.

542760.

- 10 Diels, L. Neue Arten aus Ecuador. (Notizbl. d. Botan. Gartens
u. Museums zu Berlin-Dahlem Bd. 14, pp. 25-44). Berlin, 1938.
- 11 Drake del Castillo: Contribución a la Flore de L'Amerique
équatoriale. (Journal de Botan. III, pp. 73-77, 237-240.
Ericaceae et Campanulaceae). Paris, 1889.

E

- ✓ 6 Espinosa, R.: Okologische studien über kordillierenpflanzen (Morphologisch und anatomisch dargestellt). Botan. Jahrb. LXV, 120-211, 1932.
6a - 1946
- ✓ 8 Espinosa, ~~Reinaldo~~: Estudios botánicos en el Sur del Ecuador. 2 vol., 1948 y 1949, Universidad de Loja, Ecuador. ↗
- ✓ 11 Eggers, ~~Heinrich Baron de~~: Die Manglares in Ecuador. (Botan. Centralblatt LII, pp. 49-52) - Cassel, 1892.
- ✓ 12 Eggers, ~~Heinrich Baron de~~. Marantaceae Nonnullae Ecuadoren- ses. (Anales de la Universidad de Quito, T. VIII, pp. 372-375). Quito, 1893.
- ✓ 13 Eggers, ~~Heinrich Baron de~~. Plantas novae Ecuadorienses. (Bot. Central bl. Vol. 73, pp. 49-54, pl.). Cassel, 1898.
- ✓ 14 Engler, A. Cyperaceas ecuat. (Linnoea -Ein Journal für die Botanik, in ihrem ganzen Umfange...). Berlin, 1867-73.
- ✓ 15 Engler, A. Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der Königl. preuss. Akademie der Wissenschaften, heraus gegeben von A. Engler.- (Estudia y describe 164 espec. y var.). Berlin, 1905.
- ✓ 16 Exposition Universelle de Paris. S. 51-54 Liste von 66 phar- mazeutischen bzw. ökonomischen Pflanzen Ecuadors mit in- dianischen bzw. spanischen Namen. Meist ist nur Gattung angegeben. Paris, 1867.
- ✓ 17 Espinosa, ~~Reinaldo~~: Especies vegetales nuevas de la Provincia de Loja, en los dos últimos años.- (Bol. Científ. de la Casa de la Cultura Ecuatoriana, Vol. II, No. 11-12, pp. 45-56; No. 16, pp. 16-19; No. 17, pp. 13-19).- Quito, 1948.

F

-) Farlow, William Gilson. Criptógamas inferiores. (Algunas especies ecuatorianas), s.f.
- ✓ Fiebrig, Carl. Die Ergebnisse der Pflanzengeographischen Forschungen von L. Diels in Ecuador. (Ibero Amerikanisches Archiv, Año XII, No. 4, pp. 476-482). Berlin, 1939.

G

- 1 GARCIA, V., Edmundo. Resumen botánico del viaje a Baeza.
(Bol. del Instit. Nac. Mejía, Año III, No. 30, pp. 124-
141). Quito, 1936.
- 2 Gates, R. A Botanist in the Amazon Valley. Londres, 1927.
203 pp.
- 3 Gilg, E. Loganiaceas ecuat. Gentianaceas ecuat. (Engler's
Botanischen Jahrbüchern-I). Leipzig, 1898.
- 4 Gilg, E. Draba Ecuat. (Engler's Botanischen Jahrbüchern-
III). Leipzig, 1904.
- 5 Gilg, E. Margyraviaceas et Loasaceas ecuat. (Engler's Bo-
tanischen Jahrbüchern-III). Leipzig, 1904.
- 6 Grieserach, Die Vegetation der Erde. T. II, 241: Leipzig,
1872.

- 20 Hooker, (W.J.), Greville. *Icones Filicum*. London, 1831.
- 21 Hooker, (W.J.); Bauer, (C). *Genera Filicum*. London, 1842.
- 22 Hooker, (W.J.) y Baker (J.G.). *Synopsis Filicum*. London, 1868-74.
- 24 Humbolt, Bonpland et Kunth. *Voyage dans l'interieur de l'Amerique. Sixieme Partie: Plantes équinoxiales, recueillies au....* Quito, Paris, 1809. 2 vol.
- 25 Humbolt, Bonpland et Kunth. *Nova genera et species plantarum Orbis Novi etc.* Paris, 1815-1825. 7 vol.
- 30 Humbolt, Alejandro de: *Geografía de las Plantas o Cuadro Físico de los Andes equinocciales y de los Pases vecinos....* (Trad. p. Jorge Tadeo Lozano, Seminario de Nueva Granada). Paris, 1849. *Anales*, T. 60 - No. 303- Quito, 1938.
- 23 Humbolt, A. de et A. Bonpland. *Voyages aux regions equinoxiales du Nouveau Coneinent Cinquieme Partie, contenant un essai sur la Geographie des plantes, etc. Sexieme Partie-Botanique m 4°* - Paris, 1807.
- 27 Humbolt et Bonpland. *Sixieme Partie: Botanique Plantes equinoxiales*. 2 vol.
- 28 Humbolt et Bonpland. *Six. Part. (2nd Section) Monographie des Melastomacees*, 2 vols.
- 29 Humbolt et Bonpland. *Six. Part. (3a. Section) Nova genera et species Plantarum*. 7 vols. Vol. VII: *Flora Quitensis*. Paris, 1808.
- 31 Humbolt, Alexandre de et Bonpland, A. *Voyage aux regions Equinoxiales du Nouveau Continent fait en 1799-1804. Recueil d'Observations de Zoologie et d'Anatomie comparés*. Paris, 1811-33. 2 vols.
- 26 Humbolt, A. von. *De distributione geographica plantarum secundum coeli temperiem et altitudinem montium, prolegomena* 249 p. Parisiorum, 1817.

- 4 Humbolt, A. de et Bonpland, A.: Nova genera et species Plantarum quas in peregrinatione ad plagam oeqüinoctialem orbis novi collegerunt descripserunt, partim adumbraverunt Am. Bonpland et AL de Humboldt in ordine digessit C.S. Kunth-Paris, 1825.
- 4.5 Humboldt, A. von: Monographie des Melastomacées, comprenant toutes les plantes de cet ordre recueillies jusqu'à ce jour, et notamment au Mexique, dans l'île de Cuba, dans les provinces de Caracas, de Cumana et de Barcelone, aux Andes de la Nouvelle-Grenada, de Quito et du Péron et sur les bords du Rio Negro, de l'Orénoque et de la rivière des Amazones. 2 vols. Londres, 1833.
- 5- Hemsley, W., Botting: The Flora of the Galapagos Island.- (Nature).- London and New York, 1895.

H

- 13 - Heilborn, O.: Contributions to the Ecology of the Ecuadorian Paramos with special reference to cushion plants and osmotic pressure. Svensk. Bot. Tidkr. XIX, 153-170.
- 120 - Horn, E. F.: Forest resources and forest types of the Province of El Oro, Ecuador. Caribbean forester 6: Págs. 209-218, Julio, 1945.
- 121 - Horn, E. F.: Forest resources of western Ecuador. Agriculture in the Americas 7: Págs. 46-49, Illustr. March, 1947.
- 22 - Humboldt, A.; and A. Bonpland: Essai sur la Geographie des plantes, accompagné d'un Tableau physique des régions équinoxiales. Paris 1807. I grabe Tafel. Deutsche Ausgabe: Ideen zu einer geographie der Pflanzen nebst einem Naturgemalde der Tropenlander. Tubingen 1807.
- 23 - Hitchcock, A. S.: The grasses of Ecuador, Perú, and Bolivia. Contributions from the United States National Herbarium, Vol. 24, Part. 8, Washington, 1927.
- 11 - Haller, Hans. Convolvulaceas. (Engler's Botanischen Jahrbüchern I).- Leipzig, 1898.
- 12 - Hanstein, Johannes. Die Gesneraceen, des Königlichen Herbariums und der Garten zu Berlin, nebst beobachtungen über die Familie un Gauzen. (Describe 15 especies de Gerneráceas del Ecuador). I vol., pag. 462. Berlin, s.f.
- 14 - Heimerl, A. Nyctaginaceas Ecuat. (Engler's Bot. Jahrb. III). Leipzig, 1904.
- 16 - Hieronymus, G., Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costa Rica, Columbia et Ecuador collectae. 1895.
- 17 - Hieronymus, G., Compositae Ecuatorianae. (Engler's Botanischen Jahrbuchern- II). Leipzig, 1900.
- 18 - Hieronymus, G., Plantae Lehmannianae in Columbia et Ecuador collectae. Compositae II (Lips). 1901.

- ✓ 9 - Hieronymus, G., Farne, Pteridophytoe. (H. Meyer: In den Hoch Anden von Ecuador - Apéndice II, pp. 519-520). Berlin, 1907.
- ✓ 10 - Hieronymus, G., Compositae Andinae I. 1908.
- ✓ 11 - Hieronymus, G.: Plantae Stubelianae: Pteridophita, Von Alph. Stubel in Columbia, Ecuador, Peru and Bolivien gesamm. Pter. (1906-09).
- ✓ 12 - Hitchcock, A.S.: Botanizing in Ecuador (Reprinted from The Scientific Monthly, December, 1924.- Vol. XIX, pp. 611-624). New York, 1924.
- ✓ 13 - Hitchcock, A. A.: A botanical trip to Ecuador, Perú and Bolivia. (Smithsonian Report for 1924, pp. 335-351). Washington, 1925.
- ✓ 14 - Hooker, Joseph Dalton: Enumeration of the plants of the Galapagos Archipelago. Londres, 1845.
- ✓ 15 - Hooker, Joseph Dalton: Vegetation of the Galapagos Archipelago. Londres, 1845.
- ✓ 16 - Hooker's, (Joseph Dalton). Notas sobre botánica ecuatoriana. (Journal of Botany and Kew Garden's Miscellany. IX, P. 143-148). London, 1857.
- ✓ 17 - Hooker, Joseph Dalton: An enumeration of the plants of the Galapagos Archipelago, with description of those which are new. London, s.f.
- ✓ 18a - Hooker, William Jackson. Icones Plantarum or figures, with brief descriptive characters and remarks of new or rare plants. London, 1836-37.
- ✓ 19 - Hooker, William Jackson. Species Filicum, Vol. I-V. (Describe 203 especies y 12 variedades del Ecuador). Londres, 1846-64 - 5 tomos.
- ✓ 18b - Hooker, William Jackson. Centuria III. London, 1854-61. 2 vol.
- ✓ 18a - Hooker, William Jackson. Filices exoticae. Vol. I. London, 1859.

J

JAMESON, W.: Botanical Notes, made in the Republic of El Ecuador (Quito, Guayaquil and Azuay). Hocker's London Journ. of Botany II (1843), 643-661.

Jameson, W.: Botanical excursion to salinas, an Indian village on Chimborazo. Hooker's London Jour. of Botany IV, 378-385 (1845).

Jameson, W.: Excursion made from Quito to the river Napo, January to May, 1857. Journ. R. Geogr. Soc. XXVIII, London 1858, 337-349.

Jameson, W.: Synopsis plantarum Aequatoriensium. Desde Ranunculaceae a Labiatae. 2 Vol. Quito, 1865. 2 vol. 333 pp., 324 pp. (Hay un tercer tomo, rarísimo, en que llega hasta las Plantagineas).

Jameson, Guglielmo. Synopsis plantarum equatoriensiu. (Annales de la U.C., T. LXII, No. 307. T. LXIII, No. 308, pp. 137-303. T. LXIV, No. 309, pp. 277-368). Quito, 1940.

Janzewski, E.: (Estudio sobre tres especies del Género Ribes en el Ecuador). (Engler's Bot. Jahrb. V). Leipzig, 1907.

K

- 1 Karsten, H. Specimina Selecta Flor. Columb. Berlin, 1858-869. Berlin, 1869-870, 2 vols.
- 13 5 Klotzsch, John Friedr., Beotrage zu einer Flora der Aequino-
tial Gegenden der Neuen Welt. (Describe Asplenium y Com-
puesta (Labium) del Ecuador). Berlin, 1847.
- 14 3 Koehne, E.: Lythraceas ecuator. (Engler's Bot. Jahrb. V).
Leipzig, 1907.
- 15 4 Kovalevsky, G.: Les limites de l'extension verticale des
plantes cultivées en Equateur.- (En ruso).- (Isvestia gos.
geog. ob.) (Bol. de la Soc. Geográfica, Vol. 69, No. 1,
pp. 138-153). Leningrad, Moscow, 1937.
- 16 Kranzlin, F. y Sodiro, L. Amarilidaceae Ecuat. Iridaceae et
Calceolariace Ecuat. (Engler's Bot. Jahrb. V). Leipzig,
1907.
- 17 Kroeber, A. L.: Floral relations among the Galapagos Islands.
(University of California Publs. in Botany, vol. 6, No. 9,
pp. 199-220). Berkeley (Cal.), 1916.
- 18 Kuhn, Maximilian. Filices Ecuat. (Linnaea-Ein Journal fur die
Botanik, in ihrenr ganzen Umfange...). Berlin, 1867-73.
- 19 Kuhn, Maximilian: Reliquiae Methenianae. In Linnaea. Neus
Folge II Band pp. 41-170. Berlin, 1869-870.
- 20 Kukenthal, G.: Cariaceas ecuat. (Engler's Bot. Jahr. III),
Leipzig. 1904.
- 21 Kunth, Carolo Sigismundo. Nova genera et species plantarum
Orbis Novi. (V Humboldt y Bonpland), 7 vols.
- 22 Kunth, Carolo Sigismundo. Synopsis Plantarum, quas in itinere
ad plagam Aequinoctialem Orbis Novi, collegerunt Al. de
Humboldt et Am Bonpland. Paris, 1822-25- 3 tomos.
- 23 Kunze, Gustav. Die Farrnkrauter in Kolorirten Abbildungen.
(2 Filices ecuatorianas). Leipzig, 1840-47.

2 Killip' B. P.: Three new species of Passiflora from Venezuela
and Ecuador' Journ. Wash. Acad. Sc. 12: 330-332, 1922.

L

- ✓1 Lagerheim, Gustavo De: Contribuciones a la Flora algológica del Ecuador. (Anales de la Universidad, Tomo IV, pp. 79-88; 277-283). Quito, 1890. Folleto 16 pp.
- ✓2 Lagerheim, Gustavo De: Zur Biologie der Jochroma macrocalyx Benth. (Berichte der Deutschen Bot. Ges. IX, pp. 348-351). Berlin, 1891.
- ✓3 Langerheim, Gustavo De: Zur Kenntniss der Tovariaceen. (Berichte Deutsch. Bot. Ges. X, pp. 163-169). Berlin, 1892.
- ✓4 Langerheim, Gustavo De: Die Schneeflora des Pichincha. (Berichte Deutschen Bot. Ges. X, pp. 517-534). Berlin, 1892.
- ✓5 Langerheim, Gustavo De: Monographie der ecuadorianischen Arten der Gattung Brugmansea Pers. (Engler's Botan. Jahrb. XX, pp. 655-668). Leipzig, 1895.
- ✓6 Larenas, Arquidamo D.: Descripción botánica y estudio químico del cacao ecuatoriano. (Anales de la U.C., T. 47, No. 277, pp. 29-65). Quito, 1931.
- ✓9 Leighton. (Descripción de los helechos recolectados por R. Spruce). Londres, s.f.
- ✓8 Lehmann, Friedrich Karl. Ein Ausflug nach dem Krater des Rucu-Pichincha. (Gartenflora XXXIII, 1884, pp. 294-300, 325-329, 361-364). Stuttgart, 1884.
- ✓10 Lindau, G.: Acanthaceas. Leipzig, 1898.
- ✓11 Loesener, Th.: Celastráceas ecuat^{orianas} (Engler's Bot. Jahrb.-IV). Leipzig, 1905.
- ✓12 Loesener, Th.: Anacardaces y Aquifoliaceas ecuatorianas. (Engler's Bot. Jahrb. V).- Leipzig, 1907.

M

- 7 Martínez, Nicolás G.: Exploraciones y estudios efectuados en el Cotopaxi y el Pichincha. Quito, 1932.
- 12 Meyer, Hans: In den Hoch-Anden von Ecuador, Chimborazo, Cotopaxi, etc. Berlin Dazu Bilderatlas in Quer-Folio, 1907.
- 16 Mille, L.: Nociones de geografía botánica aplicada al Ecuador. Segunda edición, Imp. "Prensa Católica", Quito, Ecuador, 1922, pp. 72.
- 18 McClure, F. A.: Bamboo in Ecuador's Lowlands. Agriculture in the Americas, Vol. 5, págs. 190-192-194, Octubre, 1945.
- 19 McClure, F. A.: Bamboos in Ecuador's Highlands. Agriculture in the Americas, Vol. 6, págs. 164-167, Octubre, 1946.
- 20 Marrero, J.: Utilización de la caña guadúa en el Ecuador. Caribbean Forester, Vol. 5, pág. 145-151, Abril, 1944.
- 21 MacBride, J. Francis: South American Plants. (Field Museum of Natural History - Public 231- Botanical series, vol IV, No. 4).- Chicago, 1925- 8°, 95 pp.
- 26 Martínez, Augusto N., Monografía científica de la Provincia del Tungurahua. Quito, 1893 - 1 v. 4°.
- 23 Martínez, A. N.: Salvemos al capulí. Las Ciruelas japonesas en la Provincia de Tungurahua. (Revista "Cultura"). Ambato, s.f.
- 24 Martínez, Nicolás: El eucalipto en el Ecuador. Ambato, 1880.
- 25 Martínez, Nicolás. La enfermedad de las papas. Ambato, 1880.
- 210 Mendoza, Diego. Expedición botánica de José Celestino Mutis al Nuevo Reyno de Granada y Memorias inéditas de Francisco José de Caldas. Madrid, 1909.
- 21 Mettenius, G.: Prodr. Florae Novo-Granatensis. Cryptogamie. Lycopodia. París, 1863-67.

- 13 Michelli, Marc: Les legumineuses de l'Ecuador et de la Nouvelle Grenade de la collection de M. Ed. André. (Jour. de Bot. Vol. 6, pp. 117-130, 141-147, 187-193, 197-206, pl. i-iii, v-vi, viii-ix. Paris, 1892.
- 14 Milde, I.: Monographia Equisetorum. Dresden, 1865.
- 15 Mille, Luis: Nociones de Geografia Botánica, aplicadas al Ecuador con un breve resumen de Paleontología vegetal. Quito, 1918. 8°, 24 pp. Quito, 1922. - Riobamba, 8°, 78 pp.
- 17 Miquel, F. A. G.: Sistema Piperacearum. Rotterdam, 1843.
- 18 Muschler, R., Thellung y Schulz, O. E.: Crucíferas, ecuatorianas. (Engler's Bot. Jahrb. V). Leipzig, 1907.

N

- ✓3 - Naranjo, P.: Las heladas y la necrosis fría de las plantas. Impta. Universidad Central, Quito, 1947.
- ✓9 - Naranjo, P. y Banda de Naranjo, E.: Polinosis.- Estudio clínico y botánico. Impta. Universidad Central, Quito, 1950.
- ✓25 - Naranjo, P.: Ayahuasca, religión y medicina. Ed. Universitaria, Quito, 1970.
- ✓1 - Naranjo, P.: Plantas medicinales de la provincia del Tungurahua. Tungurahua, 2: 9-10, 1946.
- ✓2 - Naranjo, P.: Nuevas plantas medicinales de la provincia del Tungurahua. Tungurahua, 3: 14-16, 1946.
- ✓4 - Naranjo, P.: Notas sobre flora alergógena del Ecuador. Bol. Inform. Cient. Nacionales, 13-14: 29-33, 1948.
- ✓5 - Naranjo, P.: Notas sobre flora alergógena del Ecuador. Bol. Inform. Cient. Nacionales, 8: 23-38, 1949.
- ✓6 - Naranjo, P.: Alergia a inhalantes en el Ecuador. Alergia, 3: 61-66, 1949.
- ✓2 - Naranjo, P.: Investigaciones sobre la biología del aire de Quito. Bol. Inform. Cient. Nacionales, 3: 163-176, 1949.
- ✓8 - Naranjo, P.: La vernalización como método para obtener nuevas variedades adaptables al trópico y al páramo. Bol. Inform. Cient. Nacionales, 3: 371-375, 1949.
- ✓10 - Naranjo, P.: 20 primeros casos de polinosis en Quito. Rev. Mexicana Alergol. 1: 13-18, 1950.
- ✓11 - Naranjo, P.: Doctrina y realizaciones de la nueva genética. Bol. Inform. Cient. Nacionales, 3: 143-160, 1950.
- ✓12 - Naranjo, P.: La enseñanza de Biología. Bol. Inform. Cientif. Nacionales, 8: 723-735, 1956.
- ✓13 - Naranjo, P.: Etiología de las alergias respiratorias con especial referencia a los países de la zona tropical americana. Terapia, 12: 5-18, 1957.

- 14 - Naranjo, P.: Etiological agents of respiratory allergy in tropical countries of Central and South America. J. Allergy, 29: 362-374, 1958.
- 15 - Naranjo, P.: Sobre microclimas del Ecuador. Ciencia y Naturaleza, 3: 3-16, 1959.
- 16 - Naranjo, P.: Asma y geografía del Ecuador. Día Médico, Edic. especial, Año XXXI, No. 78: 21-50, 1959.
- 17 - Naranjo, P.: Asma y geografía del Ecuador. Terapia, 13: 3-16, 1959.
- 18 - Naranjo, P.: Estudio farmacodinámico de una planta psicotomimética. Arch. Criminol. Neuropsiquiat., 9: 600, 1961.
- 19 - Naranjo, P.: Humedad atmosférica y asma climática. Rev. Clin. Esp., 84: 307, 1962.
- 20 - Naranjo, P.; de Naranjo, E. y Lascano, E.: Estudio de una especie psicotomimética: Ipomoea carnea. Arch. Criminol. Neuropsiquiat. y Discl. Conex., 14: 4, 1964.
- 21 - Naranjo, P. y Paredes, A.: La investigación farmacodinámica de plantas sudamericanas. Rev. Ecuat. Med. y Cienc. Biol., 3(1): 16, 1965.
- 22 - Ochoa, R., NARANJO, E. y NARANJO, P.: Estudio fitoquímico de la especie Datura sanguinea (huantug), Cienc. y Natur., 9(1): 3-7, 1966.
- 23 - Sosa, C., Paredes, A. y Naranjo, P.: Investigación fitoquímica de Solanum crinitipes (Pungal), Cienc. y Natur., 9(10): 8-12, 1966.
- 24 - Lascano, C., de Naranjo, E. y Naranjo, P.: Estudio fitoquímico de la especie psicotomimética Ipomoea carnea. Cienc. y Natur., 9(1): 3, 1967.
- 25 - Chavez, L., de Naranjo, E. y Naranjo, P.: Estudio fitoquímico de una planta psicotomimética Pernettya parvifolia Benth. Cienc. y Natur., 9(1): 16, 1967.
- 26 - Naranjo, P.: Etnofarmacología de las plantas psicotrópicas de América. Terapia, 24: 5-63, 1969.
- 27 - Naranjo, P.: Drogas psicomiméticas y bioquímica de la mente. Terapia 25: 87-198, 1970.
- 28 - Naranjo, P.: Contribuciones aborígenes a la medicina. Rev. Ecuat. Med. y Cienc. Biol., 8: 9-24, 1970.

pasos a la
hoja
respectiva

- ✓ 26 Naranjo, P.: Mitos y tradiciones sobre la coca. En: "Ciencia, magia y poesía". Ed. Casa de la Cultura Ecuatoriana. Quito, 1971, pp. 63-70.
- / ✓ 27 Naranjo, P.: Alucinógenos del Viejo Mundo. Terapia, 27: 7-96, 1972.
- / 28 Naranjo, P.: El cocaísmo entre los aborígenes de Sud América. América Indígena, 34(3): 605, 1974.
- ✓ 29 Naranjo, P.: Uso de las drogas psiquedélicas en las viejas culturas de Roma y Ecuador. En: Contribuciones Italianas a la Cultura. Edit. "La Unión", Quito, 1974, pp. 7-39.

P

- 37 Preuss, P.: Expedition nach Central und Sudamerika. (Ecuador S. 70-93; meist Kulturpflanzen und Landwirtschaft) Berlin, 1901.
- 4 Pachano, Abelardo: The capulin cherry, a superior forma of the Northern black cherry developed in the highlands of Tropical America. (en Journ. Hered. 13: 51-62 Febr. Joint authorship with Wilson Poponoe). Washington, 1922, 4º, 14 pp.:
- 3 Paredes, José N. Nosología vegetal y estudio de las principales plantas que constan en este trabajo. (Anales de la Univ., T. 40, pp. 56-104); 295-328; T. 41, pp. 20-76, y sigs.). Quito, 1928.
- 4 Paviolo, Italo. El tabaco en el Ecuador. Quito, 1921.
- 5 Paviolo, Italo: Normas para contrarrestar el mal del babano. Quito, 1924.
- 6 Paviolo, Italo: La coca en la República del Ecuador. Quito, Ecuador Comercial. Diciembre de 1924.
- 7 Paviolo, Italo: La arveja peluda y su cultivo en el Ecuador. Quito, 1924.
- 8 Paviolo, Italo: Las cascarillas de la República del Ecuador. Quito, Depart. de Agricultura, 1925.
- 9 Paviolo, Italo: Luz y su relación con las plantas y los cultivos en la Republica del Ecuador. Quito. El Comercio, Febrero, 1925.
- 10 Paviolo, Italo: El algodón en la república del Ecuador. Guayaquil. Rev. Nac. Mercantil, 1926.
- 11 Paviolo, Italo: La tagua della Rep. dell' Equatore. Quito El Ecuador Comercial, 1929.
- 12 Paviolo, Italo: Il cacao della Repubblica dell'Equatore. Firenze - Instituto agricolo coloniale. 1929.

- 13 Paviolo, Italo: I tabacchi equatoriani adatti al Monopolio di Stato dei tabacchi italiano. Guayaquil - Rev. Camera Commercio Italiana, 1929.
- 14 Pax, F.: Aceracea Ecuator. (Engler's Bot. Jahrb. IV)- Leipzig, 1905.
- 15 Pilger, R.: Plantaginaceas. (Engler's Bot. Jahrb. I). Leipzig, 1898.
- 16 Pilger, R.: Taxaceas ecuator. (Engler's Bot. Jahrb. III). Leipzig, 1904.
- 17 Pittier, Henry. Preliminary revision of the genus Inga. (Contributions from the U. S. National Herbarium vol. 18, Part. IV). Washington, 1916.
- 18 Pittier, Henry: The Middle American species of Lonchocarpus. (Lonchocarpus atropurpureos de Manabí). Contributions from the U. S. National Herbarium, Vol. 20 - Part. 2), Washington, 1917.
- 19 Planchon, J. E. y José Triana. Mémoire sur la famille des Guttifères. (Annales des Sciences Naturelles - 4 serie, tome XIII, cahier No. 5). Paris, 1862.
- 20 Popenoe, Wilson: Plant Immigrants. (No. Subtropical Fruits.- (Rural Manuals Series ed. by L. H. Bailey - Pub. by MacMillan & Co). New York, 1920.
- 21 Popenoe, Wilson: Plant Immigrants. No. 179, pp. 1648; No. 182, pp. 1664, 1666; No. 188, pp. 1705; No. 186, pp. 1689, 1691, 1694; No. 192, pp. 1740; No. 194, pl. 307 y 308; No. 195, pl. 309 y 310, pag. 1778; No. 196, pp. 1788-1789). Washington, 1921-1922.
- 22 Popenoe, Wilson: El Valle del Chota. ("El Comercio", 15 de Julio). Quito, 1921.
- 23 Popenoe, Wilson: Porvenir Económico de las Frutas Ecuatorianas. ("El Telégrafo", 31 de Julio). Guayaquil, 1921.

- ✓ 23 Popenoe, Wilson: Estudio de las Frutas para el porvenir del Ecuador. ("El Guante", 5 de Agosto). Guayaquil, 1921.✓
- ✓ 24 Popenoe, Wilson: The Frutilla, or Chilean Strawberry. (Journal of Heredity, 12 pp. 457-66 - December). Washington, D.C. 1921.✓
- ✓ 25 Popenoe, Wilson: The native Home of the Cherimoya. (Journal of Heredity, 12: 331-336, August-September). Washington, D.C. 1921.✓
- ✓ 26 Popenoe, Wilson: The Andes Berry ("la mora de Castilla). (Journal of Heredity, 12: 387-393, November). Washington, D.C. 1921.✓
- ✓ 28 Popenoe, Wilson: Avocados of the Chota Valley, Ecuador. (Annual Rep. California. Avocado Association). San Francisco, 1921-1922.✓
- ✓ 29 Popenoe, Wilson: Avocado Explorations~~xxx~~ in Tropical America. (Florida Grower 26: 3-4). July 1, 1922.✓
- ✓ 30 Popenoe, Wilson and Pachano, A.: The capulin cherry a superior form of the Northern Black Cherry developed in the Highlands of Tropical America. (Journal Hered. 13: 51-62, Feb. 1922. Joint authorship with Abelardo Pachano). Washington, 1922.✓
- ✓ 31 Popenoe, Wilson: Carica sp. Papayaceae. Duranta Triscantha Juss., Verbenaceae. Fragaria Chiloensis (L.) Duchesne. Rosaceae. Prunus Armeniaca L. Amygdalaceae. Prunus Serrulata, Pr. Cerasifera all of Ecuador.- (Inventory of Seeds and Plants Imported, No. 66, pp. 42-45). Washington, 1923.✓
- ✓ 32 Popenoe, Wilson: Solanaceae, Bignoniaceae, Verbenaceae, Juglandaceae, Fabaceae, Passifloraceae, Amygdalaceae, Poaceae, etc. (Inventory of Seeds and Plants Imported, No. 66, pp. 50-51; 64-67). Washington, 1923.✓
- ✓ 33 Popenoe, Wilson: Berberidaceae, Asteraceae, (Granadillas, tac-sos) Lauraceae, Rosaceae, Solanaceae, Juglandaceae, Fabaceae, Malaceae, Papayaceae, etc. (Inventory of Seeds and Plants Imported, No. 67, pp. 34-41, 54, 86, 87, 94). Washington, 1923.✓

- 34 Popenoe, Wilson: Seeds and Plants from Ecuador. Collected by W. P. Agricultural Explorer of the Dep. of Agr. (Inventory, No. 68, pp. 16, 17, 20, 21, 23, 25, 42-45), Washington, 1923.✓
- 35 Popenoe, Wilson: Economic Fruit. Bearing Plants of Ecuador. (Contributions from the U. S. National Herbarium. Vol. 24, Part. 5 Smithsonian Instit. U. S. National Museum. pp. 97-134 -), Washington, D.C., 1924.✓
- 36 Popenoe, Wilson: Hunting New Fruits in Ecuador. (Natural History, Vol. XXIV, No. 4, pp. 454-466;- New York, 1924, 8°, 14 pp.✓
- 37 Paredes, Alfredo: Especies Industriales de la Flora Ecuatoriana. (Bol. de Informaciones Cientificas Nacionales, Vo. III, pp. 164-176; No. 33-34, pp. 246-255). Quito, 1950.

R

- 541545
- 6 Rimbach, A.: The forests of Ecuador. In "Tropical Woods", N. 31, 1-9, New Haven, Conn. 1932.
 - 7 Radlkofer, L.: Sapindaceae Ecuat. (Engler's Bot. Jahrb. IV). Leipzig, 1905.
 - 8 Rehm, H.: Pilze, Fungi. (H. Meyer: In den Hoch Anden von Ecuador, pp. 513). Berlin, 1907.
 - 9 Reichenbach, Henri G.: Henrici G. Reichenbach fil. Otia botanica Hamburgensia. I. Orchideae, F. C. Lehmannianoe ecuatorenses. Hamburgo, 1977.
 - 10 Rimbach, A.: *Nomastylis grandiflora*. Un estudio de biología vegetal. (Anales de la Universidad Central, T. 46, pp. 275-284). Quito, 1931.
 - 11 Robinson, J.: Flora of the Galapagos Islands. (Proc. American Acad. of Arts and Sciences. Vol. 38, pp. 77-269). Boston, Cambridge.
 - 12 Robinson, B. L.: Keyed recensions of the Eupatoriums of Venezuela and Ecuador. (Proc. Amer. Acad. Arts and Sciences. Vol. 54, No. 4, pages. 331-367). Boston, Cambridge, 1918.
 - 13 Robinson, B. L.: New Species of Eupatorium. (Proc. American Academy of Arts and Sciences). Boston and Cambridge.
 - 14 Rose, J. N.: Contribution U. S. Nat. Herbarium, Sept. 10, 1892. Washington, 1892.
 - 15 Rose, J. N.: Botanical notes on Ecuador. (Botanical Garden). New York, 1903.
 - 16 Rose, J. N.: Botanical Exploration in Ecuador in 1918. (Journ. N.Y. Botanical Garden, Vol. 20, pp. 155-160). New York, 1919.
 - 17 Rose, J. N.: Botanical explorations in Ecuador. Misc. Coll. Smithsonian Inst., Vol. 70, (2), pp. 43-50.- Dr. J. N. Rose Explorations in Ecuador. Washington, D.C. 1919.

- 14 Rose, J. N. Botanical explorations in Ecuador in 1918. (Bol. del Ministerio de Relaciones Exteriores, 6 series - Año XI, No. 60, pp. 2631-2635). Quito, 1919. ✓
- 15 Rose, J. N. Exploraciones Botánicas en el Ecuador en 1918. (Boletín del Ministerio de Relaciones Exteriores, 6a. serie - Año XI, No. 60, pp. 2636-2640). Quito, 1919.
- 16 Rose, J. N. Botanical explorations in Ecuador. (Bull. Pan American Union, Vol. 52, pp. 24-34). (Based on an address delivered at the Centenary celebration of the Guayaquil independence movement, Pan American building, Washington, D.C., Oct. 9, 1920). Washington, 1921. ✓
- 17 Ruiz, Quinología o Tratado del Arbol de la Quina o Cascarilla. Madrid, 1792.
- 18 Rendle, A. B.: The Flora of Galapagos Islands.- (The New Phytologist, pp. 135-138).- 1903.

- 1884
- 1 Safford, W. E.: Classification of the genus *Anona*, with descriptions of new and imperfectly known species. (Contributions from the U. S. National Herbarium, Vol. 18, Part I). Washington, D.C.
 - 1 Schlechter, R.: *Asclepiadaceas ecuat.* (Engler's Bot. Jahrb. III). - Leipzig, 1904.
 - 1 Schlechter, R.: *Die Orchidenflores der sudamerikanischen Kordillerenstaaten, Ecuador.* (Repertorium specierum novarum regni vegetabilis Herausgegeben von Dr. Friedrich Fedde., Vol. 8°). Berlin, 1921.
 - 1 Schumann, K.: *Apocynáceas ecuat. Asclepiadáceas.* (Enger's Bot. Jahrb. I). Leipzig, 1898.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Ojeada general sobre la vegetación ecuatoriana. Circunstancias locales. Zonas vegetales. Plantas de los Andes de Quito.* Quito, 1874. Quito, 1883 - (An. de la U. C. No. II). No. III, pp. 122-130; No. IV, pp. 185-191; No. V, pp. 231-242. Imp. de la U. de Quito.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Apuntes sobre la vegetación ecuatoriana.* (Programa de la Escuela Politécnica de Quito, 1874). Quito, 1874. Fol. 50 pp.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Gramíneas ecuatorianas de la Provincia de Quito.* 1a. Ed. Quito, 1877. (Anales de la Universidad, T. III, pp. 474-484).
 - ✓ Sodiro, Luis: *Nuevas especies de Helechos de los Andes de Quito (descritos por J. G. Baker) - (En Bol. de Obser. Astr. de Quito).* - Quito, 1879.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Una excursión botánica.* Quito, 1881. 8°, 25 pp. Imprenta Nacional.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Recenzio Cryptogamarum vascularium provinciae quitensis.* Quito, 1883. VII - 112 pp.
 - ✓ Sodiro, Luis: *Aclimatación y propagación de las mejores plantas forrajeras.* Quito (1887).
 - ✓ Sodiro, Luis: *Observaciones sobre los pastos y plantas forrajeras.* Quito, 1888. 8°, 490 pp. Impta. del Gobierno. 40 pág.

- ✓ Sodirot, Luis: Anturios Ecuatorianos Suplemento II.- (Anales de la U. C., T. XXII, No. 156). Quito, 1906.
- ✓ Sodirot, Luis: Piperaceas ecuatorianas. Tacsonias nuevas ecuat. Aerosticha ecuatoriensia nova. Nuevas especies de Helechos.- (Revista Chilena de Hist. Nat., T. X, XI, IX y XII).- Santiago de Chile, 1906-1908.
- ✓ Sodirot, Luis. Sertula Florae ecuatoriensia. (Anales de la Universidad Central, T. XXII, No. 5, pp. 21-30, 89-104, 161-194, 257-278). Quito, 1908.
- ✓ Sodirot, Luis. Sertula Florae Aequatorensis - Pteridophita, 2 tomos.- Series 3 y 4. Gramíneas Ecuatorianas Publicadas por el P. Luis Mille, S.J. Quito, Guayaquil, 1929-1930.- (Revista del Colegio Nac. Vicente Rocafuerte, No. 38, 29, 40, 41). Guayaquil, 1929-1930.
- ✓ Sodirot, L. Contribuciones al conocimiento de la Flora Ecuatoriana. Monografía II. Anturios Ecuatorianos. Suplemento I. 102 pags. 10 láminas. 22 x 14. Imprenta de la Universidad Central, Por J. Saenz R. Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Contribución al conocimiento de la Flora Ecuatoriana. Monografía III. Tacsonias Ecuatorianas, 31 pág. Imp. de la Universidad Central. Por J. Saenz, R. Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Anturios Ecuatorianos. Suplemento II. Anales de la Universidad Central. Tomo XXIII, No. 156, pp. 20-39. Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Reflexiones sobre la Agricultura ecuatoriana. 83 págs. Imprenta del Gobierno. Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Programa de la Escuela de Agronomía del Ecuador. 48 págs. Imprenta de la Universidad Central, Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Botánica. Compositae Aequatorianae, Anales de la Universidad Central, Tomo XVIII, Año 20 No. 126, p. 1-8. Quito.
- ✓ Sodirot, Luis: Agricultura. Observaciones sobre la Enfermedad del cacao llamada "La mancha". Anales de la Universidad de Quito. Serie V, No. 42, pp. 199-214. Quito.

- ✓ Sodirol Luis: Plantae ecuadorenses I - V. (Bot. Jahrb. Engler, Vol. 25, pp. 722-733 - 1898; Vol. 29, pp. 1-85 - 1901; Vol. 34, (beibl.): 78) 16 pp. 1904; Vol. 36, pp. 377-388 - 1905; Vol. 40, (beibl) 39-51 - 1907.
- ✓ Sodirol Luis: Contribuciones al conocimiento de la flora ecuatoriana. I. Piperáceas ecuatorianas 196 pp. ilustr.- (Anales de la U.C., T. XIII, No. 91-95; T. XIV, No. 96-104; T. XV, No. 109-110).- Quito, 1900.- III, 196 + 12 - XXI lam.
- ✓ Sodirol Luis: El mangle rojo. Estudio botánico. (Extracto de la Revista de la Corporación "Estudios de Medicina" No. 3 y 4).- Quito, 1901:- 18 pp.
- ✓ Sodirol Luis: Piperáceas ecuatorianas. (Anales de la Universidad Central del Ecuador).- Vol. 15, pp. 97-105, 201-216, Nov.-Dic. 1901, Quito, 1901.
- ✓ Sodirol Luis, Anturios Ecuatorianos. Diagnósis previas. (Anthurium Schort.) - (Anales de la U. Central del Ecuador, T. XV, No. 108, 111, 112, 113, T. XVI, No. 114, 115, 119, T. XVII, No. 120-125.- Quito, 1901-1903.- 4º XXV - 231 - 7 pp.
- ✓ Sodirol Luis. Anthuria ecuadorensia nova. (Revista Chilena de Hist. Nat. IV, 77-82).- Santiago, Chile, 1901.
- ✓ Sodirol Luis: Compositae aequatorianae.- (Prodrómo de una futura monografía sobre la familia de las compuestas ecuatorianas. Comprende las especies enviadas al Museo Botánico de Berlín a donde han sido estudiadas por el Profesor G. Hieronymus y publicadas en los "Engler's botanischen Jahrbücher".- (Anales de la Universidad Central del Ecuador, vol. XVII, pp. 1-8) - 1903.- Quito, Ap. 1902.
- ✓ Sodirol Luis: Contribuciones al conocimiento de la flora ecuatoriana. II Anturios ecuatorianos, 231 pp., XXVIII Ilustr., 7 pp. Adiciones.- Anturios ecuatorianos. Suplementa I. Quito, 1905. 100 pp.- Quito, 1903-1905.- (También en los Anales de la U. C.) - 231 + 7.

- ✓1- Solano, Fr. Vicente: Viaje a Loja. Segundo viaje a Loja, u observaciones sobre algunos puntos de Física y de Historia Natural.- Cuenca, 1848, 1849, 4º m, 24 pp, 36 pp.
- ✓2- Solano, Fr. Vicente: Estudios sobre Física e Historia Natural. Primer viaje botánico a Loja. Plantas andinas, etc.- (Reproducido en Obras, T. I).- Quito, 1849.
- ✓3- Solano, Fr. Vicente: Plantas emenagogas. Plantas vulnerarias. La Guayusa. El sen. Agave americana.- (Folletos publicados en 1850. Reproducidos en "Obras" T. I).- Quito, 1850.
- ✓4- Soubeiran, J. L. et Delondre, A.: De l'introduction et de l'acclimation des Cinchonas dans les Indes Néerlandaises et dans les Indes Britanniques.- Paris, 1868.
- ✓5- Spring, M. A.: Monographie de la Famille des Lycopodiacees.- Bruselas, 1850.
- ✓6- Spruce, Richard: On the mode of branching of some Amazon trees... communicated by G. Bentam, Esq.- (Journ. Proceeding of the Linnean Society, Vol. V, No. 17, pp. 3-14).- London, 1860.
- ✓8- Spruce, Richard: Mosses of the Amazon and Andes... communicated by G. Bentam.- (Journal of Proceedings of the Linnean Society, Vol. V, No. 17, pp. 45-51).- London, 1860.
- ✓9- Spruce, Richard. On the mountain of Llanganati Eastern Cordillere of the Quintonian Andes.- (Journal of the Royal Geogr. Soc. Vol. 31).- London, 1860.
- ✓10- Spruce, Richard: Report on the Expedition to procure seeds and plants of the Cinchona succubra, or Red Bark tree.- London, 1861, 112 pp.
- ✓11- Spruce, Richard: On Equatorial.- American Palms.- (Linnean Society Proc. Aug. 1869, 120 pp.).- London, 1869.
- ✓12- Spruce, Richard: Palmae amazonicae.- (Journal of Linn. Soc. XI, pp. 65-183).- London, 1870.
- ✓13- Spruce, Richard: Précis d'un voyage d'exploration (Canelos). Extrait de la Revue Bryologique, Aout, 1886.- London, 1886.
- ✓14- Spruce, Richard: Hepaticae Amazoniaca et Andinae.- (Revue Bryologique, Londres, 1886).- Londres, 1889.

15- Spruce, Richard: Viaje de Exploración Botánica en la América Meridional, durante los años 1849-1864. Trd. Aug. N. Martinez.- (Rev. Ecuat. T. I, pp. 22-25; 62, 110, 128-135).- Quito, 1889.

16- Spruce, Richard: Notes of a Botanists on the Amazon Andes- being Records of Travel on the Amazon and its tributaries, The Trombetas, Rio Negro, Vaupés, Casiquiari, Pacimoni, Huallaga, and Pastaza; as also to the Cataracts of the Orinoco, along the Eastern side of the Andes of Peru and Ecuador, and the Shores of the years 1849-1864, 2 Vol.- London, 1908, 4°, 71 ilustr. - Trad. del Prof. Gustavo Salgado, Quito, 1938.- (Anales de la U.C. T. LX, No. 304, pp. 1005-1025).

17- Spruce, Richard: The vegetation of the Pastaza and Bombonasa rivers.- (Bull. Misc. Inform. Kew, pp. 216-223).- Kew, 1909.

18- Spruce, Richard: Notas de un Botánico sobre el Amazonas y los Andes, condensada y publicada por Alfred Russel Wallace.- Traducción del Prof. Gustavo Salgado.- Quito, 1942. 4° 420 pp.

19- Standley, Paul C.: The Rubiaceae of Ecuador.- (Field Museum of Nat. Histo.)- Publication 285 - Botanical Series, Vol. VII, No. 2, pp. 179-251).- Chicago, 1931.

20- Stewart, Albán: A botanical survey of the Galapagos Islands.- (Proc. California Academy of Sciences.- 4th Ser. Vol. I, pp. 7-283, pl. cartas).- San Francisco, 1911.

21- Stubel, Alfonso: ...Erläuterungen zu den auf 8 tafeln zusammengestellten charakterpflanzen aus dem hochlande von Ecuador und Colombia mit bezug auf die im Grassi-museum zu Leipzig befindliche bildersammlung dieser gegenden.- Leipzig, 1899.

22- Stubel, Alfonso: Plantae stubelianae. Pteridophyta, 3 Teile (1906-1908).

S

- ✓ Sievers, Wilhelm: Reise in Perú und Ecuador, ausgeführt 1909. Wissensch. Veröffentlich. Ges. f. Erdkunde Leipzig. VIII. München und Leipzig. 1914.
- ① 0/0 Sodiño, Luis A.: Apuntes sobre la vegetación ecuatoriana.- Programa de lecciones que se dará en la Escuela Politécnica de Quito en el año escolar de 1874 a 1875, Quito, Ecuador, 1874.
- ✓ 16 Spruce, R.: Notes of a botanist on the Amazonas and Andes. 2 vol. Edited and Condensed by Alfred Russel Wallace, London, 1908.
- ✓ 22 Stübel Alphons: Die Vulkanberge von Ecuador, geologisch-topographisch aufgenommen und beschrieben, Berlin, 556 S., Karte 1:250.000 in 2 Blättern. (Alphabetisches Verzeichnis der Örtlichkeiten S. 507-564). 1897.
- ✓ 25 Svenson, H. K.: The vegetation of Ecuador, a brief review. In plants and plant science in Latin America; Pgs. 304-306, Chronica Botánica Waltham, Mass., 1945.
- ✓ 26 Svenson, H. K.: Catalogue of plants. In "Vegetation of the Coast of Ecuador and Peru and its relation to that of the Galapagos islands". Contribution No. 104, Brooklyn Botanic Garden, New York, 1946.
- ✓ 29 Swallen, R.: "Acostia", a new genus of grasses from Ecuador. Flora, 13(47-50) V, Quito, Diciembre, 1969.
- ✓ Sodiño, Luis: Acrostichum (Elaphogl.) Yatessi Sod, Nov. Spec. (Anales de la Univ. de Quito, T. IV, pp. 174-175). Quito, 1890.
- ✓ Sodiño, Luis: Cryptogamae vasculares quitensis adiectis speciebus in aliis provinciis ditionis Ecuadorensis hactenus detectiv, auctore Alcisió Sodiño, S.J. (656 pp. y 6 de índice) (1a. ed. en Anales de la U. T. IV, p. 284 y sigs.). 1890-1893 - Quito, 1893.

- ✓ Sodirol Luis: La Rami. Anales de la Universidad Central del Ecuador. Tomo III, No. 19, pp. 215-226. Quito.
- ✓ Sodirol Luis: Propiedades y usos de las Piperáceas Ecuatorianas. Revista de la Corporación "Estudios de Medicina". Tomo II, No. 15, pp. 126-129.
- ✓ Sodirol Luis: Botánica. Estudio sobre la Strptochaeta Sodirolana. Por E. Hackel. Anales de la Universidad Central. Serie 4a No. 29, pp. 174-177. Versión al español por el P. Luis Sodirol. Quito.
- ✓ Sodirol Luis. Anturios Ecuatorianos. Revista Chilena de Historia Natural, IX, pp. 191-211; 242-263, 274-289. Santiago de Chile.
- ✓ Sodirol Luis: Tacónias ecuatorianas. (Fam. Passifloraceae). Revista Chilena de Historia Natural, XI, pp. 137-159. Santiago, Chile.
- ✓ Sodirol Luis: Flora Ecuatoriana. Nuevas Especies de Helechos. Revista Chilena de Historia Natural, XII, pp. 129-134. Santiago de Chile.
- ✓ Sodirol Luis: Herbario del Padre Luis Sodirol, S.J. Cotiledoneas o Vasculares. Boletín del Instituto Botánico de la Universidad Central. Año VIII, No. 8, pp. 59-134. (Traducción y Edición del Dr. Jorge R. Tinajero). Quito.
- 16- Spruce, Richard. Notes of a visit to the Chinchona Forests. (Transactions of the Linnean Soc., Vol. 4).- London.
- 127- Svenson, Henry K.: Vegetation of the Coast of Ecuador and Peru and its relation to the Galapagos Island.- (Brooklyn Bot. Garden Contributions, No. 104). New York, 1946.
- 128- Swallen, Jason R.: Especies nuevas del Sur del Ecuador descritas en los últimos años. (Contributions from the U.S. Nat., "Herbarium", Vol. 29, Part. I).- (Bol. de Informaciones Científicas, No. 22, pp. 154-157).- Washington, 1948.- Quito, 1949.

T

1. Taylor, Thomas y Wilson, W.: Estudio de Bryofitas de Jameson.- (Hocker's London Journ. of Botany V., 1846, pp. 41-67; 447-455; VI, 1847, 328-342).- Londres, 1846-1847.
2. Troya, José María: Vocabulario de medicina doméstica.- Plantas Medicinales ecuatorianas).- Quito.

U

U.S.A. Forest Service: The forest of Western and Central Ecuador. Report, 134, Págs. 2, maps and 82 photographs. Washington, June, 1947.

Ulloa, Antonio de y Juan, Jorge: Viaje a la América Meridional por orden de Su Majestad el Rey de España.- Madrid, 1748.

W

- ✓ 7 Whympers, Edward: Travels amongst the Great Andes of the Equator. 2 edition. 2 Bdo. London. Liste der am höchsten aufsteigenden Pflanzen 1, 350-353, 1892.
- ✓ 9 Wolf, Th.: Geografía y Geología del Ecuador. Leipzig 1892. Erste zusammenfassende originale Übersicht der Vegetation von Ecuador. (Hauptwerk zur Geographic Ecuador). 1892.
- ✓ 1 Wagner, Mauricio: Naturwissenschaft Reisen im tropischen America. (V. pág. 365 y sigs.).- Stuttgart, 1870.
- ✓ Walpers, Gulielmo Gerardo.- Repertorium Botanicae Systematicae.- (231 especies de plantas del Ecuador).- Lipsiae, 1842. 6 tomos.
- ✓ 3 Walter, H. Phytolaccaceae Ecuat. (Engler's Bot. Jahrb. V).- Leipzig, 1907.
- ✓ 4 Weber, Albert: Les Cactées des Iles Galapagos.- (Bull. du Mus. d'Hist. Naturelle, T. 5, pp. 309-314).- Paris, 1899.
- ✓ 5 Weddell, Hugo A.: Histoire Naturelle des Quinquinas. Paris, 1848.
- ✓ 6 Werdermann, E.: Neue Arten aus Ecuador.- (Notizblatt des Botan. Gartens u Museums zu Berlin-Dahlem. Br. 12, No. 113, pp. 370-379).- Berlin, 1935.
- ✓ 10 Wolf, H.: Umbeliferas ecuatorianas.- (Engler's Bot. Jahrb. V).- Leipzig, 1907.
- ✓ 8 Williams, Benjamin Samuel: The Orchid "Album"- (6 especies propias del Ecuador).- Londres, 1882.- 5 tomos.

Z

Zon, Raphael: South American Forest Resources and their relation to the World's Timber supply.- (Proceed. Second Pan Am. Scientific Congress, Vol. III, pp. 483-492).- Washington, 1917.

(Publicaciones a base de las colecciones y envíos del
42 P. LUIS SODIRO)

- 1) Baker, J. G.: Nuevas especies de helechos de los Andes de Quito. Boletín del Observatorio Astronómico. Año II, No. 1, pp. 9-25. Quito.
- 2) Hackel, E.: Una segunda especie de *Streptochaeta*, *St. Sodiroana* nov. spec. "Oesterr. Botanische Zeitschrift" Serie III, No. 25, págs. 474 y sig. Viena. Versión del alemán publicada con el título "Estudio sobre la *Streptochaeta Sodiroana*" por el Sr. E. Hackel, en Anales de la Universidad Central del Ecuador. Serie 4a° No. 29, pp. 175-178. Quito.
- 3) Hieronymus, G.: *Compositae Aequatorianae*. "Enler's botanischen Jahrbüchner". Versión del alemán publicada en Anales de la Universidad Central. Tomo XVIII, No. 126, pp. 1-8. Quito, 1903.

BIBLIOGRAFIA BOTANICA
+ + + + +

del

E C U A D O R
+ + + + +

A

Acevedo de Vargas, Rebeca: Las especies de Gramíneas del género Cortaderia en Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Tomo XXVII, No. 4, Santiago de Chile, 1959.

Ames, Oakes.- Descriptions of new orchids from tropical America with nomenclatorial changes. Proceedings of the Biological Society of Washington, Vol. 35, Mayo, 1922, pp. 81-88.

B

- Benavidez, Servio T.: Exploración de algunos suelos del Chocó. Departamento Agrológico. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Publicación No. EE-2, Bogotá, 1958, pp. 49.
- Benavides, Servio T.: Levantamiento agrológico de la cuenca alta del río Bogotá. Departamento Agrológico. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (Mimeógrafo), Bogotá, 1961, pp. 265.
- Blake, S. F.: The American Species of Maximiliana (Cochlospermum).- Journ. Wash. Acad. Sc. 11: 124-132, 1921.
- Blake, S. F.: New South American Verbesininae.- Journ. Wash. Acad. Sc. 16: 215-227, 1926.
- Blake, S. F.: Twelve new American Asteraceae.- Journ. Wash. Acad. Sc. 18: 25-37. 1928.
- Blake, S. F.: A New Polygala from Colombia and Bolivia (and Venezuela). Proceed' Biol. Soc. Wash. 43: 5-6, 1930.
- Britton, N. L. & Killip, E. P.: Mimosaceae y Caesalpiniaceae of Colombia' Ann. N. Y. Acad. Sc. 35: 101-208, pl. 1-2, 1936.
- Burret, M.: Geomeae Americanae.- Engl. Bot. Jahrb. 63: 123-270.
- Bukasov, S. M.: The Potatoes of South America and their breeding possibilities.- Supplement 58 al Bulletin of applied Botany of Genetics and Plant Breeding. Leningrado, 1933.
- Ball, John: Contribución al estudio de la Flora de la Cordillera Peruana con observaciones sobre la historia y origen de la Flora de los Andes. Bol. de la Soc. Geogr. de Lima. 1895-1896.
- Bürger, Otto: Reisen eines Naturforscher im tropischem Südamerika.- Leipzig, 1900.

C

- Caldas, Francisco J. de: Memoria sobre la nivelación de las plantas que se cultivan en la vecindad del Ecuador. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales 8 (30), 168-172, 1951.
- Cuatrecasas, J.: Frailejónal, típico cuadro de la vida vegetal. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Botánica 27, 1-144, Madrid, 1934.
- Cuatrecasas, J.: Frailejónal, típico cuadro de la vida vegetal en los páramos andinos. Revista Acad. Colomb. de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 7, 457-461, 1950.
- Cuatrecasas, J.: Aspectos de la vegetación natural de Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, 10 (40); 221-268, 1958.
- Chardon, Carlos E.: Apuntaciones sobre el origen de la vida de los Andes. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales 8 (30): 185-202, 1951.
- Cook, O. F.: Vegetation in southern Peru. Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. IV, 1916.
- Cook, O.F.: Agriculture and native vegetation in Peru. Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. VI, No. 10, 1916.
- Cortez, L.: La flora colombiana. Bogotá (sin fecha).
- Cuatrecasas, José: Revisión de las especies colombianas del género Baccharis. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 13(49): 5-102, 1967.
- Cuatrecasas, José: Aspectos de la Vegetación Natural de Colombia. Rev. Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 10(40): 221, 1958.

D

Dugand, Armando: Estudios Geobotánicos Colombianos: descripción de una sinecia típica en la subxerofitia del litoral caribe. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales 6 (14): 135-141, 1941.

De Candolle, Aug. Pyr.: Prodromus Systematis naturalis Regni vegetabilis. 1824-1873.

De Candolle, Alph. & Casimir.: Monographia Phanerogamarum. Duites au Prodrome. 1878-1896.

Dugand, Armando: Observaciones botánicas y geobotánicas en la costa colombiana del Caribe. R.v. Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 13(52): 415, 1970.

E

Engler, A.: Sillabus der Pflanzenfamilien, II Band: Angiospermen, Berlin-Nikolassee, 1955.

Epling, Carl C.: The Labiatae of Peru.- Repertorium specierum novarum regni vegetabilis.- Berlin-Dahlem, 1938, pp. 93.

Engler, A., U. Pranti, K.: Die natürlichen Pflanzenfamilien. 1890-1915.

Engler, A.: Das Pflanzenreich, Regni vegetabilis conspectus. (En curso de publicación desde 1900).

Ernst, A.: Estudios sobre la Flora y Fauna de Venezuela. Caracas, 1877.

Ernst, A.: Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del árbol de café en Venezuela. Caracas, 1878. Reeditado por la Cámara de Comercio de Caracas, con notas de H. Pittier, en 1923.

Ernst, A.: Las familias más importantes del reino vegetal. Caracas, 1881.

F

Fuhrmann, O. et E. Mayor. Voyage d'Exploration Scientifique en Colombia. Memoires de la Societé Neuchateloise des Sciences Natureles. 5: 1.085 pp. 1914.

Flora de Guatemala. Parte II: Grasses of Guatemala, por Jason R. Swallen y F.A. McClure (Bamboos), Fieldiana, Vol. 24, Part II, Chicago Natural History Museum, Noviembre, 1955.

Goebel, K.: Die vegetation der venezilanischen Páramos.
In., Pflanzenbiologische Schilderungen II, 1-50.
Marburg 1891.

Guhl, Ernesto: Distribución geográfica de la vegetación.
Atlas de Economía Colombiana (Primera entrega). Banco
de la República. Bogotá, 1959.

Gleason, H. A.: Studies on the Flora of Northern South America:

- I.- Bull. Torr. Bot. Club. 51: 443-448, 1924.
- II.- Contr. N. Y. Bot. Gard. 52: 1-21, 1925.
- III. Bull. Torr. Bot. Club. 52: 49-75. 1925.
- IV.- " " " " 52: 93-104, 1925.
- V.- " " " " 52: 181-196, 1925.
- VI.- " " " " 52: 325-340, 1925.
- VII.- " " " " 52: 373-388, 1925.
- VIII.- " " " " 52: 449-460, 1925.
- IX.- " " " " 53: 280-301, 1926.
- X.- " " " " 54: 603-618, 1927.
- XI.- " " " " 56: 1-23, 1929.
- XII.- " " " " 56: 97-112, 1929.
- XIII.- " " " " 56: 339-390, 1929.
- XIV.- " " " " 56: 339-390, 1929.
- XV.- " " " " 58: 215-262, 1931
- XVI.- Brittonia, 1: 113-184, 1932.
- XVII.- Bull Torr. Bot. Club. 59: 361-376, 1932.

Gleason, H. A.: Some undescribed flowering plants from South
America. American Journal of Botany. New York Botanical
Garden, Vol. XIX, Nov. 1932, pp. 740-754.

H

Hermano Daniel: Ideas en torno a la Ecología en Colombia.
Tip. Bedout. 16 pp. 1941.

Herzog, Th.: Pflanzenwelt der bolivischen Anden. Vegetation
der Erde von A. Engler und O. Drude XV, Leipzig, 1923.

Hitchcock, A. S.: A text-Book of Grasses. The MacMillan
Company, New York, 1914.

Harms, H.: Araliaceae andinae.- Notizbl. Bot. Gart. u. Mus.
Berlin, 13: 445-455, 1937.

Harms, H.: Bromeliaceae novae I-III.- Notizbl. des Bot. Gart.
und Mus. Berlin-Dahlem, Vol. X, Nos. 93-98, 1928 a 1929.

Harms, H.: Passifloraceae americanae novae.- Notizbl. Bot.
Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem, Vol. X, No. 98, 30 diciembre,
1939.

Harms, H.: Einige Amerikanische Meliaceen.- Notizbl. Bot.
Gart. U. Mus. Berlin-Dahlem, 30, Marzo, 1932.

Harms, H.: Cucurbitaceae americanae novae.- Notizbl. Bot.
Garten U. Mus. Berlin-Dahlem, Vol. XI, No. 108, 1933.

Herrera, F. L.: Contribución a la Flora del Departamento del
Cuzco. Universidad del Cuzco, 28 de Julio, 1921.

Herrera, F. L.: Chloris Cuzcoensis.- Anales de la Universidad
de Cuzco, Vol. I, No. 1, julio, 1926.

Herrera, F. L.: Estudios sobre la Flora del Departamento del
Cuzco, Vol. I, Lima, 1930 y Vol. II, Cuzco, 1933.

Herrera, F. L.: Estudios sobre la Flora del Departamento del
Cuzco. Ampliaciones I al III. Revista Universitaria,
Cuzco, Años XX al XXII, 1931-1933.

Herrera, F. L.: Estudios sobre la Flora del Departamento del
Cuzco. Diversos Herbarios. Bol. de la Soc. Geogr. de
Lima, tomo VI al LVI, años 1934 al 1939.

Herrera' F. L.: Flora del Departamento del Cuzco: Suplementos I-IV. Rev. de Cienc. Lima' Años XXXVIII al XLII' Nos. 420-431.

Hicken' Cristobal: Algunas plantas del altiplano del Perú.- Ap. de Hist. Nat.' Buenos Aires' Tomo I' 1909' pp. 172-176.

Herrera' F. L.: Sinopsis de la Flora del Cuzco. Tomo I. Parte Sistemática. Publicado bajo los auspicios del Supremo Gobierno. Lima' 4 de Julio' 1941.

Humboldt, Bonpland & Kunth: Nova genera et species plantarum quas in peregrinatione ad plagam aequinoctialem orbis novi collegerunt, descripserunt, partim adumbraverunt. Amat. Bonpland et Alex. de Humboldt. 7 tomi.- Lutetiae Parisiorum, 1815-1825.

Humboldt, A. von: Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent. Paris, 1825.

Humboldt & Bonpland.- Monographie des Mélastomacees, comprenant toutes les plantes de cet ordre recueillies jusqu'a ce jour, et notamment au Mexique, dans l'ile de Cuba, dans les provinces de Caracas, de Cumana et de Barcelone, aux Andes de la Nouvelle-Grenade, de Quito et du Pérou, et sur les bords du Rio Negro, del l'Orénoque et de la riviere des Amazonas. Mise en ordre par A. Bonpland. 2 vol. Paris, 1816-1823.

Hammen, Thomas van der: Ensayo de un esquema en tiempo y espacio de la vegetación y el medio ambiente en el noroeste d de Suramérica. Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 13(52): 473, 1970.

J

Johnston, J. M.: A revision of the South American Borragi-
nideae. Contributions from the Gray Herbarium of Harvard
University: No. LXXVII. Cambridge, Mass. 1927, pp. 3-118.

Johnston, J. M.: The South American Species of Heliotropium.
Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University.
No. LXXXI. Cambridge, Mass. 1928, pp. 41-44.

Jahn, Alfredo: Las Palmas de la Flora venezolana. Monografía
botánica. Caracas, 1908.

K

Knoch, K.: Klimakunde von Sudamerika. Berlin, 1930. G. 117-125.

Killip, E. P.: Three new species of *Passiflora* from Venezuela and Ecuador. Journ. Wash. Acad. Sc. 12: 330-332, 1922.

Killip, E. P.: New Species of *Cordia* and *Tournefortia* from northwestern South America.- Journ. Wash. Acad. Sc. 13: 327-335, 1927.

Killip, E. P.: The American Species of *Passifloraceae*.- Field Mus. Bot. Series 19: 1-163, 1938.

Killip, E. P.: New plants from South America. Journal of The Washington Academy of Sciences. Vol. 16, No. 21, 1926, pp. 565-573.

Killip, E. P.: New South American *Loasaceae*. Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. 18, No. 4, Febrero 19, 1928, pp. 91.

Killip, E. P.: New Plants mainly from Western South America. Journal of the Washington Academy of Sciences. Vol. 24, No. 15, 1931-1934.

Karsten, H.: *Florae Columbiae terrarumque adiacentium specimina selecta*, 2 vol. 1858-1869.

L

Lanessan, J. L. de: Les plantes utiles des Colonies francaises.
Paris, 1886.

- Murillo, Luis María: Colombia, un archipiélago biológico. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, 9 (36-37): I-XX, 1956.
- Markgraf, Fr.: Neue Apocynaceen aus Südamerika.- Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin, 9: 77-90, 1924.
- Melchior, H.: Rinorea lindneriana, eine verkannte Violaceen-Art des tropischen Südamerika.- Notizbl. Bot. Gart. U. Mus. Berlin, 10: 344-350, 1929.
- Moldenke, H. N.: A new species of Vitex from South America. Torreya 33: 67-69, 1933.
- Macbride, J. Francis: Notes on the perennial South American Paroselas. Field Museum of Natural History. Botany.- Vol. IV, No. 5, Chicago, Mayo 31, 1927, pp. 106-107.
- Maxon, W. R.: Report upon a collection of ferns from western South America. Smithsonian Miscellaneous C°.- Washington, Mayo 3, 1915.
- Melchior, H.: Die Scrophylariaceen.- Gattungen Orthocarpus und Castilleja in Süd-Amerika.- Notizbl. des Bot. Gart. u. Mus.- Berlin-Dahlem. Vol. XI, No. 102, Marzo 31, 1931.
- Merrill, G. K.: A list of the Peruvian Lichenes collected by C. Bues.- The Bryologist, Vol. XIII, New York, Marzo, 1927, pp. 83-88.
- Munz, P. A. and Johnston, J. M.: The Oenotheras of Northwestern South America.- Contrib. Gray Herbarium of Harvard University, Cambridge, Mass. No. LXXV, 1925, pp. 15-39.
- Martius, Eichler & Urban: Flora brasiliensis. Enumeratio plantarum in Brasilia hactenus detectarum. Vol. 40, ill.- Monachii, 1840-1906.
- Miers, John: On the Hippocrateaceae of South America. With 16 plates. Trans. Linn. Soc. London 28, 1871.
- Miers, John: On the Lecythidaceae. With 23 plates. Trans. Linnean Soc. 30, 1874.

Miers, John: On the Apocynaceae of South America, with some preliminary remarks on the whole family. With 35 plates. London, 1878.

Mueller, Baron Ferd. von.: Select Extra-tropical Plants. Melbourne, 1885.

P

- Pérez Arbelaez, Enrique: Hilea Magdalenense, Prospección Económica del Valle Tropical del Río Magdalena. Contraloría General de la República. 191 págs. Bogotá, 1949.
- Pérez Arbelaez, Enrique: Plantas útiles de Colombia. Sucesores de Rivadeneira S.A., Madrid, España, 1956, 832 pp.
- Pittier, H.: Apuntaciones sobre la Geobotánica de Venezuela. Imp. del Comercio, Caracas, 1929.
- Pittier, H.: Clasificación de los bosques. Folleto de 20 páginas. Tipografía "La Nación", Caracas, Venezuela, 1938.
- Pax, F.: Cyperacea. Engler u Prantl. Pflanzenfamilien II. 2: 105, Berlin, 1887.
- Pinto-Escobar, P. y Mora-Osejo, L. E.: Catálogo ilustrado de las plantas de Cundinamarca: Gramíneas, Juncáceas y Ciperáceas. Vol. I, Inst. de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá, 1966.
- Pittier, H.: Manual de las plantas usuales de Venezuela. (Presentación: Dr. Eduardo Mendoza, Prólogo: Prof. Francisco Tamayo). Publicación de la Fundación Eugenio Mendoza. Talleres Gráficos Ariel, S.A., Barcelona (España), 1971, pp. 620 pp.
- Pittier, H.: Árboles y arbustos nuevos de Venezuela, décadas 1-10, 1921-1929.
- Pittier, H.: On Gyranthera & Bombacopsis, with a key to the American genera of Bombaceaceae. Journ. Wash. Acad. Sci. 16: 207-214, 1926.
- Pittier, H.: Árboles y arbustos del orden de las Leguminosas. Caracas, 1927-1928.
- Pittier, H.: Botanical Notes on, and description of new and old plants of Venezuela. Journ. Wash. Acad. Sci. 19: 175-185. 351-357. 1929. 20: 2-12. 1930 and 21: 134-144. 1931.

- Pittier' H.: Contribuciones para la flora de Venezuela. I-
Geraniales (Geraniaceae-Malpighiaceae (pars).- Bol. Mi-
nist. Rel. Ext. 1930-31. (Publicado también por separado
en Trabajos del Museo Comercial. 293-388. 1930-31).
- Pittier' H.: Apuntaciones sobre la Geobotánica de Venezuela.-
Bol. Soc. Ven. C. Nat. 3: 93-113. 1935.
- Pittier' H.: Clave analítica de las familias de plantas supe-
riores de la América Tropical. Caracas 1937.
- Pilger' R.: Die Gattung Plantago in Central und Sudamerika.-
Botanische Jahrbucher' fasc. LXIX.- Leipzig' 1938' pp. 1-112.
- Pilger' R.: Neue Arten aus dem tropischen Amerika.- Notizbl.
des Bot. Gart u. Mus. Berlin-Dahlem. Vol. XI' No. 108'
Marzo' 1933.
- Pilger' R.: Einige neue Santalaceae aus Sudamerika. Notizbl.
des Bot. Gart. u. Mus.- Berlin-Dahlem. Vol. X' No. 100''
1º de Agosto' 1930.
- Pittier, H.: Preliminary revision of the genus Inga. Contr. U. S. I
Nat. Herb. vol. 18, pt. 5, 1916.
- Pittier, H.: The Middle-American species of Lonchocarpus.
Contr. U. S. Nat. Herb. vol. 18, pt. 2, 1917.
- Pittier, H.: New or noteworthy plants from Colombia and Central
America, 1-8. Contr. U. S. Nat. Herb. vol. 12-20. 1909-1922.
- Poponoe, Wilson: Manual of Tropical and Subtropical Fruits.
New York, 1920.
- Poponoe, Wilson & Pachano, Abelardo: The Capulin Cherry, a
superior form of the northern Black Cherry, developed in
the highlands of Tropical America. Journ. of Heredity,
13: 51, 1922.
- Pérez Arbeláez, Enrique: Las Plantas Americana de Pedro
Loefling. Rev. Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas
y Naturales, 12(45): 93, 1963.
- Pinto-Escobar, Polidoro: Catálogo de los géneros de las gra-
mineas de Colombia. Rev. Acad. Colombiana de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales, 12(45): 95, 1963.
- Pérez Arbeláez, Enrique: Las Plantas Americana de Pedro Loe-
fling. Op. cit. 11(44): 363, 1962.

Q

Quatrecasas, José: Contributions to the flora of South
America. Chicago, 1950.

R

Ramía, Mauricio: Las sabanas del Apure. Ministerio de Agricultura y Cria, Dirección de Recursos Naturales Renovables. Caracas, 1959.

Rothmaler, Werner: Sobre algunas Rosáceas sudamericanas.- Darinion' tomo 3' No. 3' Diciembre' 1939' pp. 429-437.

Record, Samuel J., and Mell, Clayton D.: Timbers of Tropical America. New Haven, 1924.

Ruiz, H. y Pavón, J.A.: Flora peruviana et chilensis. Madrid, 1.798

Ruiz, H.: Quinología o tratado del árbol de la América, Madrid, 1792.

- Samper U., Alfonso: Levantamiento Agrológico de los Llanos Orientales. (Publicación EE.-4). Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Departamento Agrológico, Bogotá, 1959, 127 pp.
- Schimper, A. F. W.: Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. 3. Aufl. hag. von R. C. von Faber, Jena 139.
- Schultes, Richard Evans: Hacia un censo de la flora de Colombia. Revista Universidad Nacional de Colombia. 23: 77-102, Bogotá, 1958.
- Schnee, L.: Las Ciperáceas del Herbario Nacional de Venezuela. Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, 57: 1-101, 1943.
- Svenson, Henry K. Cyperaceae, Flora de Panamá. Annales of the Missouri Botanical Garden. Vol. 30 No. 3, 185-229, St. Louis, Miss., 1943.
- Sturm, I. G.: Flora Brasiliensis.- Fasc. 23.- Monachi, 1859.
- Sleumer, H.: Beiträge zur Kenntniss der Flacourtiaceen Südamerikas.- I. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 11: 951-960. 1934. II. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 50-56. 1934.
- Sleumer, H.: Ericaceae andinae novae: I. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 12: 56-70. 1934.
- Sleumer, H.: Die Arten der Gattung Vaccinium L. in Zentral U. Südamerika.- Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. 13: 111-140. 1936.
- Sleumer, H.: Neue Ouratea-Arten aus Südamerika.- Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin, 13: 349-351. 1936.
- Samuelsson, Gunnar.- Zur Epilobium.- Flora Sudamerikas. Svensk Botanisk Fidskrift, Vol. 24, No. 1, 1930.
- Scherf, Earl Edward: The genus Bidens.- Smithsonian Institution.- Botanical Series.- Vol. XVI, Chicago, 1932.

Schlechter' Rudolf: Die Orchideenfloren der Sudamerikanischen
Kordillernstaaten. IV.- Perú.- Berlin' Septiembre' 1921.

Sleumer' H.: Ericaceae americanae novae vel minus cognitae.
Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem' Vol. XII' No.
112' 31' Diciembre' 1934' pp. 119-139.

Sleumer' H.: Die Artes der Gattung Vaccinium Z.- in Zentral und
Sudamerika.- Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin.- Dahlem.
Vol. XIII' No. 116' 15' marzo' 1936.

Standley' Paul C.: Studies of American Plants. Field Museum of
Natural History.- Publicación No. 264.- Botanical Series'
Vol. IV' No. 8.- Chicago' 24 de Octubre' 1929' pp. 339.

Safford' William E.: Daturas of the old World and new an
account of their narcotic properties and their use in ora-
cular and initiatory ceremonies. The Smithsonian report
for 1920. Washington' 1922' pp. 537-567.

Standley, Paul C.: The genus Espeletia. Am. Journ. Bot. 2:
468, 1915.

I

Tovar-Serpa, Oscar: Las gramíneas de Huancavelica, Primera Parte, Memorias del Museo de Historia Natural "Javier Prado" No. 6, Lima, 1957.

Trelease, William: New Piperaceae from South America and Mexico.- Journal of the Washington Academy of Sciences, Vol. 16, No. 8, April, 19, 1926, pp. 206.

U

Ulbrich' E.: Malvaceae americanae' imprimis andinae novae
vernariores.- Notizbl. Bot. Gart U. Mus. Berlin-Dahlem'
Vol. XI' No. 107, 15, diciembre, 1932.

Urban Ygn.: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae
I/VII.- Botanische Jahrbucher' Leipzig' 1906' 1916.

V

Vareschi, V.: Monografías Geobotánicas de Venezuela. I. Rasgos geobotánicos sobre el Pico de Niagatá. Acta científica Venezolana 5-6, 180-201 (1954-1955).

Vareschi, V.: Algunos aspectos de la ecología vegetal de la zona más alta de la Sierra Nevada de Mérida. Rev. Fac. Cienc. Forest. 3 (12), 1-15, 1954.

Vergara y Velasco, Francisco, J.: Las regiones naturales de Colombia. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales 8 (31): 409-431. 1951.

Vila, Pablo: Caldas y los orígenes eucriollos de la geobotánica. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales 11 (42): 16-20, 1960.

Vahl, Martin: Vegetations kort over Sud-Amerika. (Geografisk Tidsskrift. T. VI, pp. 197-204).-- Copenhagen, 1920.

W

- Weber, Hans: Los páramos de Costa Rica y su concatenación fitogeográfica con los Andes Sudamericanos. Traducción al español, Instituto Geográfico de Costa Rica, San José, Costa Rica, 1959.
- Weberbauer, A.: Pflanzenwelt der peruanischen Anden. Vegetation der Erde von A. Engler und O. Drude, XII, Leipzig, 1911.
- Weddell, H. A.: Chloris Andina. (F. de Castelnau, Expedition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, 6 partie. Botanique). 2 Bde. Paris, 1855.
- Werkle, C.: La Sub-región fitogeográfica costarricense. Sociedad Nacional de Agricultura de Costa Rica. San José, 1909.
- Wilhelmy, H.: Ein vegetationsprofil durch die feuchttropischen Anden von Kolumbien, Kosmos (Stuttgart), 52, 478-484, 1956.
- Williams, Benjamin Samuel: The Orchid Album.- (6 especies propias del Ecuador).- Londres, 1882.- 5 tomos.
- Weddell, H. A.: Histoire Naturelle des Quinquinas. Paris, 1849.
- Weddell, H. A.: Chloris Andina: Essai d'une flore de la region alpine des cordilleres de l'Amérique du Sud. Paris, 1855-1857.
- Williams, R. S.: Peruvian Mosses. Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, 1916, pp. 323-334.
- Weberbauer, Augusto: Mapa fitogeográfico de los Andes Peruanos entre los 5 y 17 grados de Lat. S. Lima, 1923.
- Williams, R. S.: Peruvian Mosses.- The Bryologist. Vol. XXIX, No. 3 y 4, Nueva York, 1926, pp. 37-39.