

BIBLIOGRAFIA BOTANICA PARA SUDAMERICA *

ANATOMIA Y MORFOLOGIA

- AHMAD, K. J., Epidermal studies in some species of *Hygrophila* and *Dischoriste* (Acanthaceae). *J. Indian Bot. Soc.*, 55 (1): 41-52. Meerut, India, 1976.
- ASHOK, KUMAR, Studies in Geraniales. II. The floral anatomy. *Journ. Indian Bot. Soc.*, 55: 233-253, con figs. Meerut, 1976.
- BARANOV, A. I., Preliminary Notes On The Structure of Stigmatic Surfaces in The Begoniaceae. *Rhodora*, T. 79: 283-287. Cambridge, Massachusetts EEUU, 1977.
- COTTON, R. & STACE, C. A., Morphological and anatomical variation of *Vulpia* (Gramineae). *Botaniska Notiser*, 130 (2): 173-187. Stockholm: 1977.
- DEVI, SANTHA, Investigations on the surface ultra structure of some spores of *Asplenium* (Aspleniaceae). *Brenesia*, Nº 10/11: 1-7, San José (Costa Rica), 1977.
- DIAZ MIRANDA, D., Flavonoid and morphological studies of *Lindernia Allioni* (Scrophulariaceae) in South America. *Bot. Journ. Linn. Soc. London*, 75: 47-67, 7 figs. London, 1977.
- DUCKETT, J. G., Towards an understanding of sex determination in *Equisetum*: an analysis of regeneration in gametophytes of the subgenus *Equisetum*. *Botan. Journ. Linnean Soc.*, 74: 215-242. London, 1977.
- FISHER, J. B. & MOORE, H. E., Jr., Multiple inflorescences in palms (Arecaceae): their development and significance. *Bot. Jahrb. Syst.*, 98 (4): 573-611. Stuttgart, 1977.
- GANGADHARA M. & INAMDAR, J. A., Trichomes and stomata, and their taxonomic significance in the Urticales. *Plant Syst. Evol.*, 127: 121-137. Wien, 1977.
- IZAGUIRRE-ARTUCIO, PRIMAVERA & ZILIANI, G., La región placentaria en la ontogenia del caripose de *Paspalum dilatatum* (Gramineae). *Rev. de Biología del Uruguay*, t. 3 (2): 161-167. Montevideo, 1975.
- JOHNSTON, C. R. & WATSON L., Microhairs: a universal characteristic of non-festucoid Grass genera. *Phytomorphology*, 26 (3): 297-301. Delhi, 1976.
- KAUL, R. B., The role of the multiple epidermis in foliar succulence of *Pepromia* (Piperaceae). *Bot. Gaz.*, 138 (2): 213-218. Chicago, 1977.
- LAGUARDIA, AMALIA M., Observaciones sobre el endosperma líquido de algunas Gramíneas. *Revista de Biología del Uruguay*, 3 (2): 169-174. Montevideo, 1975.
- KARLSTRÖM, PER-OLOF., Embryological Studies in the Acanthaceae. (Tesis). Edit. Botaniska Institut. Univ. Göteborg. 1 vol., 4º, 30 pp., (impreso en offset). Göteborg, 1974.
- RAMAYYA, N. & RAJA SHANMUKHA RAO, S., Morphology, phylaxis and bio-

* Compilada en el Instituto de Botánica Darwinion.

- logy of the peltate scale, stellate and tufted hairs in some Malvaceae. J. Indian Bot. Soc., 55 (1): 75-79. Meerut (India), 1976.
- REMBERT, DAVID H. (Jr.), Ovularian pollen chamber in *Trifolium repens*. Phytomorphology, 26 (2): 159-161. Delhi, 1976.
- RITTERBUSCH, A., A new technique for the study of floral histology and morphogenesis: tissue strips made from orientated and cleared thick microtome sections. Can. J. Bot. T. 55: 1373-1388. Ottawa, 1977.
- ROLLERI, CRISTINA, The correlation of morphology and geographical distribution in *Lycopodium saururus*, Amer. Fern. Journ., 67 (4): 109-120. Washington, 1977.
- SEAVEY, S. R. et al, Evolution of seed size, shape, and surface architecture in the tribe Epilobieae (Onagraceae). Ann. Missouri Bot. Garden, 64 (1): 18-47. St. Louis, 1977.
- SINGH, V.; JAIN, D. K. & MEENA SHARMA, Leaf architecture in *Salix*. Journ. Indian bot. Soc., 55 (2/3): 140-148. Meerut (India), 1976.
- TOURTE, Y. & BOUCHET, Ph., Les Sécrétions Végétales. Colloque organisé á Paris le 22 octobre 1976. Bull. Soc. Bot. France, t. 123: 1-200. Paris, 1976.
- ZANDONELLA, P., Apports de l'étude comparée des nectaires floraux á la conception phylogénétique de l'ordre des Centrospermales. Ber. Deutsch. Bot. Ges., 90: 105-125. Stuttgart, 1977.

CITOLOGIA Y GENETICA

- LAVIE, P., Contribution á l'étude caryosystématique des Vitacées. (Tesis). Edit. Faculté des Sci. Univ. de Montpellier. 2ème tirage 1971. Fasc. I-II, en 2 volumes. 291 pp. Montpellier, Francia.
- MANGENOT, G. et al, Caryologie Du Genre *Phyllanthus* (Euphorbiaceae, Phyllanthoideae). Annales des Sciences Naturelles, Bot. 12^e Série T. 18: 71-116. Paris, 1977.
- ONO, M., Chromosome number of some South American species of *Nothofagus* (Fagaceae). Bot. Mag. Tokyo, 90: 313-316. Tokyo, 1977.
- SEAVEY, S. R. & RAVEN, P. H., Chromosomal evolution in *Epilobium* sect. *Epilobium* (Onagraceae). Plant Syst. Evolut., 127: 107-119. Wien, 1977.

EVOLUCION

- BÖCHER, T. W., Convergence as an evolutionary process. Botan. Journ. Linnean Soc., 75: 1-19, 2 plates. London, 1977.
- KRASSILOV, V. A., The origin of Angiosperms. Bot. Review, 43 (1): 143-176. New York, 1977.

PALINOLOGIA

- BUURMAN, JANNEKE, Contribution to the pollenmorphology of the Bignoniaceae, with special reference to the tricolpate type. Poll. & Spores, 19 (4): 447-519. Paris, 1977.
- SCHILL, R. & PFEIFFER, W., Untersuchungen An Orchideenpollinien Unter Besonderer Beruecksichtigung Ihrer Feinskulpturen. Pollen et Spores, T. XIX: 5-119. Paris, 1977.
- ZANDONELLA, P. & LECOCQ, M., Morphologie Pollinique et Mode de Pollinisation Chez les Amaranthaceae. Pollen et Spores, T. XIX: 119-141. Paris, 1977.

PALEOBOTANICA

- READ, CH. B., Plantas fósseis do neo-paleozóico do Paraná e Santa Catarina. Monografias - Divisão de Geologia y Mineralogía - Ministerio de Agric., Brasil. Nº 12: 1-102, mapas, figs. y 8 láms. Rio de Janeiro, 1941.

TAXONOMIA DE PLANTAS CELULARES

- GRADSTEIN, S. R., A taxonomic Monograph of the Genus *Acrolejeunea* (Hepaticae) with an arrangement of the Genera of Ptychanthoideae. Meded. Botan. Mus. en Herbar. Rijksuniv. Utrecht, N° 425: 1-162, 24 táb. Edit. J. Cramer. Vaduz, 1975. (Tesis).
- LUCHINI, LAURA & VERONA, C. A., Catálogo de las Diatomeas Argentinas I. Diatomeas de Aguas Continentales (incluido el Sector Antártico). Monografías - Comisión de Invest. Científ. Prov. de Buenos Aires, N° 2: 1-304. La Plata, 1972. (También como: "Contribución Instituto Biológico Marina de Mar del Plata, N° 197).
- SINGER, ROLF, A Monograph of *Favolaschia*. Beihefte zur Nova Hedwigia, 50: 1-108, Lehre, 1974.
- WIGH, KAI, Studies on the Moss Family Brachytheciaea, with special reference to the genus *Brachythecium*. (Tesis). Edit. Dep. of Plant taxonomy, Göteborg Univ. 1 vol., 4º, 8 pp. Göteborg, 1975.

TAXONOMIA DE PLANTAS VASCULARES

- ALBUQUERQUE, BYRON W. P. de, Revisão toxonômica das Rutaceas do Estado de Amazonas. Acta Amazônica, Año 6 (N° 3 - Suplemento), pp. 1-67. Manaus, 1976.
- ANDERSSON, L.: The genus *Ischnosiphon* (Marantaceae). Opera Bot. 43: 1-114. Stockholm, 1977.
- BOITEAU, P., Bases méthodologiques du classement des Tabernaemontanoideae (Apocynaceae). *Adansonia*, (N. S.), 17 (2): 235-241, ilustr. Paris, 1977.
- BRESOLIN, A. (Coordenad.), Flórmula da Ilha de Santa Catarina. Plumbagináceas (PLUM), agosto de 1975, p. 1-10; Maiacáceas (MAIA), outubro 1976, 14 pp.; Timeleáceas (TIME), marco 1977, 20 pp. Florianópolis, Brasil.
- BRESOLIN, A., Cunioniáceas (CUNO), agosto 1976, 24 pp.
- CARAUTA, J. P. P., *Dorstenia* L. (Moraceae) do Brasil e países limítrofes. 1 vol., 4º, 177 pp., impreso en offset. Rio de Janeiro, 1976.
- CARTAGINESE, MARTHA S., Revisión del género "*Doryopteris*" en Argentina. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" (Botánica), t. 5 (N° .5): 105-122 y 8 láms. Buenos Aires, 1977.
- CUATRECASAS, J., *Westoniella*, A New Genus of the Astereae From the Costa Rican Paramos. *Phytologia*, T. 35: 471-487. Plainfield, New Jersey, E.E.U.U. 1977.
- DOLL, R., Die Gattung *Taraxacum*, A. Ziemsen-Verlag, Wittenberg-Lutherstadt (BRD): und Verlag A. Neumann-Neudamm. Melsungen (BRD): 158 S., 70 Abb. 1974.
- EDMONS, JENNIFER M., Taxonomic studies on *Solanum*. section *Solanum* (Maurella). Bot. Journ. Linnean Soc., 75: 141-178. London, 1977.
- ELIASSON, UNO, Studies in Galápagos Plants. IV-XIV. (Tesis). Edit. Faculty of Nat. Sci. Bot. Instit. University of Göteborg, 1 folleto, 10 pp. (impreso en offset). Göteborg, 1974.
- GARAY, L. A., Systematics of the Physurinae (Orchidaceae) in the New World. *Bradea*, 2 (N° 28): 191-204, 4 figs. Rio de Janeiro, 1977.
- GORBATENKO, L. E., The potatoes of Argentina and Uruguay. Bull. Appl. Bot. Genetic. Pl. Breeding. 54 (3): 170-198. 1975. (En Ruso).
- JACOBSEN, HERMANN, Das Sukkulenten lexicon. Edit. VEB Gustav Fischer Verlag. 1 vol., 8º, encuad., 589 pp., 200 láms. Jena, 1970.
- KIRKBRIDE, J. H. (Jr.), Index to the Rubiaceae by Julian A. Steyermark in the Botany of the Guayana Highland, by B. Maguire and collaborators. *Phytologia*, 36 (4): 324-366. Plainfield, N. J. 1977.
- KING, R. M. & ROBINSON, H., Studies in the Eupatorieae (Asteraceae).

- CLXII. New Species and Combinations from Venezuela. *Phytologia*, T 35: 497-504 Plainfield, New Jersey, E.E.U.U., 1977.
- MADISON, M., A revisión de *Monstera* (Araceae). *Contrib. Gray Herbar.*, N° 207: 3-100. Cambridge, Mass. 1977.
- NAVAS BUSTAMANTE, L. E., Flora de la Cuenca de Santiago de Chile. T. 2, 559 pp. Edit. Universitaria. Santiago de Chile, 1976.
- OCHOA, C., Nueva papa silvestre peruana: *Solanum Burkartii* Ochoa sp. nov. *Blota*, 11 (N° 87): 97-98. Lima, 1977.
- ORFILA, E. N., Sinopsis de las Misodendraceae de la Argentina y Chile. *Rev. Fac. Agron. La Plata* (3ª época) t. 52 (1/2): 37-62, La Plata, 1976.
- ROBSON, N. K. B., Studies in the genus *Hypericum* L. (Guttiferae). I. Infra-generic classification, *Bull. British Mus. (Nat. Hist.)*, t. 5 (N° 6): 293-355. London, 1977.
- RAVEN, P. H., Generic and sectional delimitation in Onagraceae, tribe Epilobieae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63: 326-340. St. Louis, 1976.
- ROBINSON, H., Studies in the Liabeae (Asteraceae). XI. New Species in Kew Herbarium. *Phytologia*, T. 35: 488-496. Plainfield, New Jersey, E.E.U.U., 1977.
- SOHMER, S. H., A revision of *Chamissoa* (Amaranthaceae). *Bull. Torrey bot. Club*, 104 (2): 111-126. Lancaster, 1977.
- SOUKUP, J., Las Asclepiadáceas del Perú, sus géneros y lista de especies. *Biota*, 11: 147-156. Lima, 1977.
- SOUKUP, J. S. D. B., Las Casuarináceas, Buddlejáceas, Lentibulariáceas, Martyniáceas, Calitricáceas, Tamaricáceas, Platanáceas, Magnoliáceas, Fagáceas, Dipsacáceas y Gutíferas del Perú; sus géneros y lista de especies. *Biota*, 11: 109-156. Lima, 1977.

ECOLOGIA Y FITO GEOGRAFIA

- BACIGALPO, N. M. & BURKART, N. S. T., Relevamiento florístico del área de influencia de la Represa de Salto Grande, en la Provincia de Entre Ríos. En: "Reunión sobre aspectos de desarrollo ambiental, IVA. Salto (R.O.U.). Concordia (R.A.), 3 al 7 de Octubre de 1977", 2 (1): 1-42. Edit. Comisión Técnica Mixta de Salto Grande. Acad. Nac. Cienc. Exactas, Fís. y Nat. de Bs. Aires, CNICT, Inst. Bot. Darwinion. 1 folleto mimeografiado. Buenos Aires, 1977.
- GOLFARI, L., Zoneamiento ecológico do Estado de Minas Gerais para reflorestamento. Projeto de desenvolvimiento e pesquisa florestal (PRODEPEF) - Serie Técnica, N° 3: 1-65, mapas, figs. Edit. Centro de Pesq. florest. da Região do Cerrado. Belo Horizonte, MG., 1975.
- HERINGER, E. P. y otros, A Flora do Cerrado, en M. G. Ferri, Simpósio sobre o Cerrado, IVº Bases para utilização agropecuaria. Edit. Univ. São Paulo & Livraria Itatiaia Edit. Ltda. Belo Horizonte, 1977. pp. 211-232.
- PIETSCH, W., Beitrag zur Soziologie und Ökologie der europäischen Littoreleeta- und Utricularieta-Gesellschaften. *Feddes Repertorium*. T. 88: 141-245. Berlin, 1977. (18 láms.)
- ROIG, F. A., Las comunidades vegetales del piedemonte de la Precordillera de Mendoza. *Ecosur*, 3 (N° 5): 1-45, 1 táb. Corrientes, 1976.
- ROIG, V. G. & CONTRERAS, J. R., Aportes ecológicos para la Biogeografía de la Provincia de Mendoza, *Ecosur*, 2 (4): 185-217. Corrientes, 1975.
- SEMINARIO DE INTEGRACION ECOLOGICA, Iº Ibagué, 16-17 de diciembre de 1976: "Ecología-76". Edit. Grupo Ecológico-Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia. 1976. 1 tomo, 4º 179 pp. (impreso en offset).
- WELLS, P. V. & HUNZIKER, J. H., Origin of the creosote bush (*Larrea*) deserts of Southwestern North America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63 (4): 843-861. St. Louis, 1977.

FISIOLOGIA

- ERIKSSON, C., Studies on Flavor Development in Vegetables, Lipoxygenase, hemoproteins and alcohol dehydrogenase as catalysts in the formation of aliphatic aldehydes and alcohols from lipids. (Tesis). Edit. Dept. of Biochemistry and Swedish Inst. for Food Preservat. Res. (SIK). Chalmers Univ. of Technol. University of Gothenburg. Gothenburg, 1973. 1 vol., 4º, 128 pp.
- LILJENBERG, C., Chlorophyll formation in dark grown plants. A study of the esterification of Chlorophyllide. (Tesis). Edit. Dept. of Plant Physiology-Göteborgs Universitet. 1 vol., 4º, 68 pp. Göteborg, 1975.
- PRANCE, G. T. & ANDERSON, A. B., Studies on the floral biology of neotropical Nymphaeaceae, 3. Acta Amazonica, vol. 6 (Nº 2): 163-170. Manaus, 1976.
- SCHLESIER, G., Verbreitung und Funktion der Nitratreduktase in Leguminosenfrüchten. Biochem. Physiol. Pflanzen, 171: 525-535. Jena, 1977.
- SCHVARTZMAN, J. B. y otros, La Stevia rebaudiana Bert. (Ka'a-He'e) y el ciclo celular de Allium Cepa L. Rev. Soc. Científ. del Paraguay, 15 (1/2): 51-59. Asunción, 1975.
- STOCKHOUSE, R. E. (II), Nectar composition of hawkmoth-visited species of Oenothera (Onagraceae). Great Basin Naturalist, 35 (3): 273-274. Provo, Utah. 1975.

BOTANICA APLICADA

- ANAIS DA REUNIÃO BRASILEIRA DE MILHO E SORGO, Xª Sete Lagoas - 22 a 27 de Julho de 1974. Minas Gerais. Edit. EMBRAPA - Centro Nac. de Pesquisa de Milho e Sorgo. 1 vol., 4º, 429 pp. Sete Lagoas, MG., 1974.
- ARENAS, P. & MORENO AZORERO, R., Plants of common use in Paraguayan Folk Medicine for regulating fertility. Economic Bot. 31: 298-301. New York, 1977.
- ARENAS, P. & MORENO AZORERO, R., Plants used as means of abortion, contraception, sterilization and fecundation by Paraguayan Indigenous People. Economic Bot. 31: 302-306. New York, 1977.
- BULHOES, G. C. C. et al., Abordagem fitoquímica de plantas nativas do Nordeste Brasileiro. Partes I-IV. Anais-Departam. de Farmácia. Centro de ciências da saúde. Univ. Federal de Pernambuco, 15: 33-54, con tabs. Recife, 1976.
- FERRI, MARIO G. (Coordenador), Simpósio sobre o Cerrado, IVº Bases para utilização agropecuária. Edit. Universidade São Paulo. Livraria Editora Itatiaia. Belo Horizonte, 1977. 1 vol., 4º, 406 pp.
- PETTERSON, S. S., The Forest Area of the World and its potential Productivity. Edit. Royal Univ. of Göteborg. (Tesis). 1 vol., 8º, 216 pp., figs., Goteborg, 1956.
- SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CULTIVOS DE RAICES TROPICALES, IVº Informe ... Yuca (Manihot esculenta), Cali, Colombia, 2 al 7 de Agosto de 1976. Revista Facult. Agronomía, Maracay, Alcance Nº 24: 1-84. Maracay, 1976.
- VALLEJOS, R. H., Posibilidades de la explotación biológica de la energía solar en la Argentina. Edit. CEFOBI, Centro de Estud. Fitosintét. y Bioquím. CNICT. Fundación Miguel Lillo, Universidad Nac. de Rosario. 1 vol., 4º, 44 pp., impreso en offset. Rosario, 1977.
- ZARDINI, E., The identification of an Argentinian Narcotic. Bot. Mus. Leaflets, 25 (3): 105-107. Cambridge, Mass. 1977.

BIOGRAFIA Y BIBLIOGRAFIA

- ANONIMO, El mejor conservacionista al sur de Río Grande. Alberto Roth, un productor agropecuario misionero, luce ese título con orgullo. El Surco, t. 82 (Nº 4): 1-5, con un retrato e ilustraciones. Buenos Aires, 1977.
- FUCHS, G. L., "La Royal Society de Londres", Misceláneas - Acad. Nac. Ciencias, Córdoba, Nº 58: 1-17, con 8 figs. Córdoba, 1977.
- SACKS, F. M., A literature Review of *Phaseolus angularis* - The Adzuki Bean. Economic Botany, T. 31: 9-15. New York, 1977.
- SCHMID, R., Edith R. Saunders and floral anatomy: bibliography and index to families she studied. Bot. Journ. Linnean Soc., 74: 179-187. London, 1977.
- SCHULTES, R. E., Albert Frederik Hill (1889-1977) and economic botany. Bot. Mus. Leaflets, 25 (3): 91-98. Con 1 retrato. Cambridge, Mass. 1977.
- STAFLEU, F. A. & COWAN R. S., Taxonomic Literature. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types. Volume I: A-G. 2nd. Edition. Regnum Vegetabile, vol. 94: 1-1136 y LX pp. Utrecht, 1976.
- WELCH, W. H., T. G. Yuncker bibliography (concluded). Bull of the Torrey Bot. Club, T. 104: 24. New York, 1977.

VARIOS

- SCHULZ, A. G., Nombres comunes de las Plantas. 1 vol., 8º, 234 pp. Resistencia, Chaco (?). 1976 (edit. 1977).
- TILLET, S. S., Technical aids for Systematic Botany: New Models of Plant-press Driers, Taxon, 26 (5/6): 553-556. Utrecht, 1977.