

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

P R O G R A M A

de

BOTANICA II

y

BOTANICA III

(Sistemática I y II)

Profesor Titular: Ing. Agr. Osvaldo Boelcke

BIBLIOTECA CENTRAL

1970



TAXONOMIA VEGETAL

Historia de las clasificaciones y su utilidad, clasificaciones artificiales y naturales; fundamentos y objeto de estas clasificaciones.-

Nomenclatura de los diversos taxones según su categoría. Nomenclatura binaria. Principales reglas de la nomenclatura botánica.-

TALOFITAS

(Se estudiará su morfología, metagénesis y la evolución de las formas de reproducción).

Esquizófitas: Esquizomicetes y Cianofíceas.-

Fitoflagelados.

Algas: Diatomeas, Conjugueas, Clorofíceas, Carafíceas, Feofíceas y Rodofíceas.-

Mixomicetas.

Hongos: Ficomietas, Ascomicetas, Basidiomicetas y Deuteromicetas.-

Líquenes.

BRIOFITAS

Hepáticas, Musgos.

PTERIDOFITAS

Licopodíneas, Equisetíneas, Psilotíneas, Filicíneas; relación de sus órganos de reproducción con los de las Fanerógamas.

FANEROGAMAS

(Clasificación de ... Engler)

Gimnospermas: Cicadales, Gingoales, Coníferas y Gnetales.-

Angiospermas.

Monocotiledóneas: Pandanales, Fluviales, Glumiflorales, Principales, Espatiflorales, Farinosales, Liliflorales, Escitaminales, Microspermales.

Dicotiledóneas Arquiclamídeas

- a) Ordenes Sepaloideanos: Verticilales, Piperales, Juglandales, Salicales, Fabales, Urticales.
- b) Ordenes Petaloideanos: Proteales, Poligonales, Santalales, Aristoloquiales.
- c) Ordenes Corolianos: Centrospermales, Ranales, Papaverales, Rosales, Geraniales, Sapindales, Ranales, Malvales, Parietales, Opunciales, Mirtiflorales, Umbeliflorales.

Dicotiledóneas Metacalanídeas: Pentacíclicas y Tetracíclicas: Con-
tortales, Tubiflorales, Plataninales, Rubiales, Cucurbitales, Campanu-
lales.

BIBLIOGRAFIA BOTANICA

Notaciones Bibliográficas. Obras fundamentales para la determi-
nación de las familias, géneros y especies de plantas. El Index Kewen-
sis.

Monografías y floras locales.

Tratados para determinar plantas cultivadas.

B I B L I O G R A F I A

General

- Font Quer, P. 1965. Diccionario de Botánica. Labor, Barcelona-Buenos Aires.
- Gola, G., G. Negri y C. Cappelletti. 1959. Tratado de Botánica. 2a. Ed. Labor, Barcelona-Buenos Aires.
- Guttenberg, H. v. 1952. Lehrbuch der Allgemeinen Botanik. 2a. Ed. Akademie Verlag, Berlín.
- Hill, J. B., L. O. Overholts, H. W. Popp y J. R. Grove. 1964. Tratado de Botánica. Omega, Barcelona.
- McLean, R. C. and W. R. Ivimey-Cook. 1962. Textbook of Theoretical Botany. 2 vol. Longmans, London.
- Multsch, W. 1966. Botánica General. Norma, Colombia.
- Robbins, W. W., T. Weier y C. R. Stocking. 1966. Botánica. Limusa-Wiley, México.
- Sinnott, E. W. y H. S. Wilson. 1965. Botánica. Continental, México.
- Stocker, O. 1959. Compendio de Botánica. Labor, Barcelona-Buenos Aires.
- Strasburger, E. 1965. Tratado de Botánica. 5a. Ed. Española Marín, Barcelona-Buenos Aires.
- Strasburger, E. 1967. Lehrbuch der Botanik. 29a. Ed. G. Fisher, Stuttgart.
- Troll, W. 1959. Allgemeine Botanik. F. Enke, Stuttgart.

Botánica Sistemática

- Alexopoulos, C. J. 1966. Introducción a la Micología. Eudeba, Buenos Aires.
- Benson, L. 1957. Plant classification, Heath, Boston.
- Benson, L. 1962. Plant Taxonomy. Methods and Principles. Ronald Press, N. York.
- Engler, A. y H. Melchior. 1954-1964. Syllabus der Pflanzenfamilien 2. vol. 12a. Ed. Borntraeger, Berlin.

- Heslop-Harrison, J. 1964. New Concepts in Flowering-Plant Taxonomy. Harvard University Press, Massachusetts.
- Hutchison, J. 1951. The Families of Flowering Plants. 2 vol. 2a. Ed. Clarendon Press, Oxford.
- Lawrence, G. H. M. 1955. Taxonomy of vascular plants. 2a. Ed. Macmillan Co. N. York.
- Le Maout, E. et Decaisne, J. 1876. Traité generale de Botanique descriptive et analitique. Paris.
- Parodi, L. R. 1958. Gramíneas bonarienses. 5ª Ed. Acme, Buenos Aires.
- Rendle, A. B. The clasification of flowering plants. 2 vol. Cambridge University Press, Cambridge.
- Smith, G. M. 1955. Cryptogamic Botany. 2 vol. 2a. Ed. McGraw-Hill, N. York.
- Wettstein, A. 1944. Tratado de Botánica Sistemática. Labor, Buenos Aires.

Floras y tratados sobre plantas económicas

- Bailey, L. E. 1949. Manual of Cultivated Plants. 2 vol. Macmillan, N. York.
- Bailey, L. E. 1927. The Standard Cyclopedia of Horticulture. 3 vol. Macmillan, N. York.
- Burkart, A. 1969. Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina). Gramíneas. 1 vol. Colección Científica del INTA, Buenos Aires.

- Burkart, ... 1952. Leguminosas Argentinas Silvestres y Cultivadas. 2a. Ed. Acme, Buenos Aires.
- Cabrera, A. L. 1963-1967. Flora de la Provincia de Buenos Aires. 4 vol. Colección Científica INTA, Buenos Aires.
- Cabrera, ... L. 1953. Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires. Acme, Buenos Aires.
- Cárdenas, M. 1969. Manual de Plantas Económicas de Bolivia. 1 vol. Imprenta Icthus, Cochabamba.
- Dawson, G. 1960. Los alimentos vegetales que América dió al Mundo. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Serie Técnica y Didáctica Nº 8. La Plata.
- Hill, ... F. 1965. Botánica Económica. Omega, Barcelona.
- Marzocca, ... 1957. Manual de Malezas. Coni, Buenos Aires.
- Parodi, L. R. 1959-1964. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 2 vol. Acme, Buenos Aires.
- Parodi, L. R. 1966. La Agricultura Aborigen Argentina. Eudeba, Buenos Aires.
- Perrot, E. 1943-1944. Matieres Premieres usuelles du Regne Végétale. 2 vol. Masson, París.
- Rehder, ... 1956. Manual of Cultivated Trees and Shrubs. 2a. Ed. Macmillan, N. York.
- Schery, R. W. 1956. Plantas útiles al hombre. Salvat, Barcelona-Madrid.

PROGRAMA DE EXAMEN DE BOTANICA II Y BOTANICA III (CURSO 1970)

- 1.- Gramíneas. Malvales. Cucurbitales. Ascomicetas.
- 2.- Leguminosas. Opunciales. Principales. Tratados sobre plantas cultivadas.
- 3.- Ordenes Sepaloideanos y Petaloideanos. Liliflorales. Campanulales. Algas.
- 4.- Compuestas. Fagales. Geraniales. Basidiomicetas.
- 5.- Dialipétalas Corolianas de Ovario Infero. Tubiflorales. Espatiflorales. Líquenes.
- 6.- Gimnospermas. Ranales. Parietales. Tratados sobre plantas cultivadas.
- 7.- Rosáceas. Escitaminales y Microspermales. Centrospermales. Pteridófitas.
- 8.- Urticales. Mirtiflorales. Monocotiledóneas. Clasificaciones: objeto y utilidad.
- 9.- Liliflorales. Malvales. Umbeliflorales. Basidiomicetas.
- 10.- Gramíneas. Fagales. Contortales. Obras para determinar especies.
- 11.- Ordenes Sepaloideanos y Petaloideanos. Rosales. Geraniales y Sapindales.
- 12.- Leguminosas. Escitaminales y Microspermales. Campanulales. Ficomycetas.
- 13.- Glumiflorales. Papaverales. Umbeliflorales. Deuteromicetas.
- 14.- Gimnospermas. Centrospermales. Ordenes de Metaclamídeas. Los taxones y los términos que los designan.
- 15.- Rosales. Cucurbitales. Principales. Ascomicetas.
- 16.- Compuestas. Malvales. Mirtiflorales. Nomenclatura binaria y reglas de nomenclatura.
- 17.- Monocotiledóneas. Urticales. Campanulales. Ficomycetas.
- 18.- Leguminosas. Farinosales. Contortales. Briófitas.
- 19.- Ordenes de Metaclamídeas. Rosáceas. Fagales. Obras para determinar especies.
- 20.- Glumiflorales. Umbeliflorales. Ranales. Divisiones del Reino Vegetal.
- 21.- Liliflorales. Compuestas. Parietales. Líquenes.
- 22.- Gimnospermas. Tubiflorales. Espatiflorales. Esquizófitas.
- 23.- Rosáceas. Urticales. Tubiflorales. Clasificaciones: objeto y utilidad.
- 24.- Ordenes de Metaclamídeas. Papaverales. Principales. Pteridófitas.