

6 B  
1982

DEPARTAMENTO: Ciencias Biológicas  
 ASIGNATURA: ETNOFITO GEOGRAFIA  
 CARRERA/S : Ciencias Biológicas ORIENTACION: Botánica  
 CARACTER: Curso de post-grado  
 DURACION: 90 hs. Un día por semana de 10 a 12 y 13 a 17 hs.

PROGRAMA:

1. Conceptos básicos. Desarrollo histórico de las disciplinas que abarca. Relaciones con otras disciplinas.
2. El ambiente y su relación con las adaptaciones de los vegetales, con la extensión del área y con la distribución de los tipos de vegetación. Factores fisiográficos, climáticos, edáficos, bióticos, Formas biológicas de Raunkier. Espectro biológico.
3. Área. Polinización. Diseminación. Triple importancia de las semillas. Ecesis. Centro de origen. Métodos para su determinación. Tipos de área. Disyunciones. Relaciones intercontinentales.
4. Flora y vegetación. Tipos de vegetación. Relaciones entre la distribución de los tipos de vegetación y de los climas.
5. Regiones fitogeográficas de la Tierra. Sistemas de clasificación. Sistema de Mattick.
6. Región Holártica. Dominio Ártico. La "tundra". Importancia de los líquenes. Dominio Eurosiberiano Occidental. Bosques caducifolios y perennifolios. Dominio Siberiano Oriental. La "taiga"/ Estepas central-asiáticas. Dominio Mediterráneo. Civilizaciones de la antigüedad y domesticación vegetal. Dominio Macaronésico. Importancia durante los viajes de exploración de los siglos XV y XVI. Dominio de Asia central y occidental. Desiertos y desertización. Dominio Sinojaponés. Civilizaciones antiguas y origen de plantas económicas. Dominio de América boreal. Dominio de América atlántica. Relaciones con el Dominio Sinojaponés. Estepas de Norteamérica. Dominio de América pacífica. Bosques perennifolios. Relaciones con las áreas mediterráneas de Sudamérica.
7. Región Antártica. Relaciones florísticas entre los dominios. Registros del pasado. Distribución de Nothofagus. Dominio Neozelandés. Dominio Kergelen. Su flora. Dominio Antártico. Dominio Subantártico. Provincias Subantárticas e Insular. Los araucanos y el uso de los recursos naturales vegetales.
8. Región Capense. Su flora. Dominios Capense, Karroo, Kakahari, Namaqualand.
9. Región Australiana. Bosque de Eucalyptus. Dominios Septentrional, Central y Occidental.
10. Región Paleotropical. Dominio Sahara-Iranio. Dominio Etiópico. Plantas de importancia económica. Dominio Africano. Selvas y sabanas. Vegetación de las montañas elevadas. Dominio Malgache. Endemismos. Posibles explicaciones. Dominio Indico. Civilizaciones de la antigüedad y domesticación vegetal. Importancia de los viajes de exploración de los siglos XV y XVI. Dominio Malayo. Relaciones con la región antártica. Dominio Polinesio. Relaciones con Sud América. Importancia del Cocotero y otras plantas económicas.
11. Región Neotropical. Dominio Caribe. Provincias de la Florida, Sonoriana, Mexicana, Caribe, Guajira. Civilizaciones de la antigüedad y domesticación vegetal.
12. Región Neotropical. Dominio Amazónico. Provincia amazónica. Los recursos vegetales de la selva. Provincia Pacífica. El "Chocó". Provincia Venezolana. Provincia Atlántica. La "restinga". Provincia de las Yngas. Distritos en Argentina y sus recursos naturales. Provincia Paranense. Distritos en Argentina y sus recursos naturales. Provincias no selváticas: Cerrado, Sabana, y Páramo.
13. Región neotropical. Dominio Guayanos. Endemismos y posibles explicaciones.
14. Región Neotropical. Dominio Chaqueño. Área disyunta. Provincia de la Caatinga. Palmares y sus aplicaciones. Provincia Chaqueña. Distritos en Argentina. Importancia de Schinopsis

MZ

- Provincia del Espinal. Distritos. Importancia de los "algarrobos". Provincia del Monte. Relaciones con la Provincia Sonoriana. Provincia Prepunaña. Importancia de los "cardones". Provincia Pampeana. Origen e importancia económica actual. Sierras bonaerenses.
15. Región Neotropical. Dominio Andino-Patagónico. Provincia del Desierto. Efe-  
merófitas. Provincia de Chile Central. Elementos disyuntos con otras regiones  
de Sudamérica. Provincia Altoandina. Provincia Puneña. Flora Medicinal.  
Provincia Patagónica. Distritos.
16. Paleofitogeografía.
17. Significado del Hombre en el cambio de la vegetación. Conservación de la Na-  
turalidad: Reservas y Parques provinciales y nacionales en Argentina. Contami-  
nación.

## BIBLIOGRAFIA

### ETNOFITO GEOGRAFIA

- Ames, O. 1939. Economic Annuals and Human Culture. Bot. Mus. Publ.,  
Harvard University.
- Anderson, E. 1971. Plants, Man and Life. Univ. Calif. Publ.
- Baker, H.G. 1968. Las Plantas y la Civilización. Serie Fundamentos  
de Botánica.
- Bois, D. 1927-1937. Les Plantes Alimentaires chez tous les Peuples  
et a travers les ages. 4 vols., París.
- Cabrera, A.L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas, en Enciclo-  
pédia Argentina de Agricultura y Jardinería, 2º ed., t. 2 (1).  
Ed. Acme.
- Cabrera, A.L. y A. Willink. 1972. Biogeografía de América Latina. OEA,  
serie de Biología, Monografía N° 13.
- Cárdenas, N. 1969. Manual de Plantas Económicas de Bolivia. Cochabamba.
- Carter, G.F. 1945. Plant Geography and Culture History in the American  
Southwest. Viking Fund, Publ. Anthropol. N° 5.
- Crosby, A.W. 1975. The Columbian Exchange. Greenwood Press.
- Darlington, Ph. J. 1966. Biogeography of the Southern End of the  
World. Harvard Univ. Press.
- Dawson, G. 1960. Los Alimentos Vegetales que América dió al mundo. Mu-  
seo de La Plata, Serie Técnica y Didáctica N° 8.
- De Candolle, A. 1855. Géographie Botanique Raisonnée. París.
- De Candolle, A. 1896. Origine des Plantes Cultivées. 4º ed. París.
- Ferdon, E.N. 1950. Studies in Ecuadorian Geography. Sch. Amer. Res.  
Univ. South Calif. Monograph N° 15.
- Fittkau, E.J. et al. (eds.) 1968. Biogeography and Ecology in South  
America. 2 vols. Junk Publ.
- Gleason, H.A. and A. Cronquist. 1964. The Natural Geography of Plants.  
Columbia Univ. Press.
- Good, R. 1947. The Geography of the Flowering Plants. Longmans, Green  
and Co.
- Hernandez, S. 1970. Geografía de <sup>l</sup>Plantas y Animales de Chile. Ed. Univ.  
de Santiago.
- Hueck, K. and P. Seibert. 1972. Vegetationskarte von Südamerika. Gustav  
Fischer Verlag.
- Hueck, K. 1966. Die Wälder Südamerikas. Gustav Fischer Verlag.
- Hutchinson, J. 1965. Essays on Crop Plant Evolution. Cambridge Univ.  
Press.
- Jenick et al. (eds.) 1969. Plant Science, an Introduction to World  
Crops. W. Freeman and Co.



- Joly, A.B. 1970. *Conheça a Vegetação Brasileira*. Ed. Univ. São Paulo.
- Mann, G. 1960. *Regiones Biogeográficas de Chile*. *Inv. Zool. Chil.* 6: 15-49.
- Mattick, F. 1964. *Uebersicht über die Florenreiche und Florengebiete der Erde*, en A. Engler, *Syllabus der Pflanzenfamilien*. Gebrüder Borntraeger, Berlin.
- Meggers et al. (eds.) 1973. *Tropical Forest Ecosystems in Africa and South America. A Comparative Review*. Smith. Inst. Press.
- Newbegin, M. T. 1949. *Geografía de Plantas y Animales*. Fondo de Cultura Económica, México.
- Odum, H. T. 1971. *Environment, Power and Society*. John Wiley and Sons.
- Parodi, L. R. 1966. *Agricultura Aborigen Argentina*. Cuadernos de EUDEBA, Biblioteca de América N° 4.
- Pielou, E. C. 1979. *Biogeography*. Wiley Interscience.
- Pittyer, H. 1972. *Geobotánica de Venezuela*. Ed. Monte Avila.
- Polunin, H. 1960. *Introduction to Plant Geography*. Mc Graw Hill.
- Renzew, J. 1973. *Palaeoethnobotany*. Columbia Univ. Press.
- Sauer, C.O. 1975. *Seeds, Spades, Hearths and Herbs*, ed. 2°, MIT Press.
- Scherry, R.W. 1956. *Plantas útiles al Hombre*. Salvat.Ed.
- Ucko, P. G. et al. (eds.) 1970. *The Domestication and Exploitation of Plants and Animals*. Duckworth, Londres.
- Walter, H. 1971. *Ecology of Tropical and Subtropical Vegetation*. Oliver and Boyd.
- Weberbauer, A. 1945. *El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos*. Min. Agr. Lima, Perú

ZMZ