

50

3734

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MUSEO**



PROGRAMAS

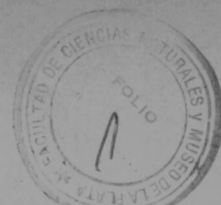


AÑO 1984

Cátedra de PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS

Profesor NORA SABATTINI

ACTUACION N°... 3739...
FECHA... 24.4.84...

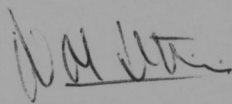


La Plata, Abril 18 de 1984

Sr. Decano de la Fac.
de Ciencias Naturales
Dr. Oscar G. Arrondo
S/D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud.
a fin de elevar a su consideración el programa de la asig-
natura PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS y la bibliografía bá-
sica de consulta.

Saludo a Ud. con mi consideración
más distinguida.


Dra. Nora Sabattini
Profesor Adjunto

PROGRAMA DE PALEONTOLOGIA DE INVERTEBRADOS

CURSO 1984 (TEORICO-PRACTICO)

Profesora Dra. Nora Sabattini

- 1.- Paleontología: definición, métodos y objetivos. Relaciones con otras ciencias. El registro paleontológico. Factibilidad de fosilización. Procesos de fosilización. Icnofósiles.
- 2.- El origen y desarrollo de la vida. El ambiente de la tierra primitiva. Los primeros organismos. Indicios químicos de la vida en el Precámbrico. Restos fósiles precámbricos.
- 3.- Phylum Protozoa. Sistemática. Características generales de los siguientes órdenes: Coccolithophorida, Chitinozoa y Tintinnina. Subclase Radiolaria: morfología y ecología. Orden Foraminiferida: descripción general y características de la cóncula. Foraminíferos planctónicos y bentónicos. Ecología y paleoecología.
- 4.- Phylum Porifera: morfología general y sistemática. Phylum Archaeocyatha: morfología, distribución, sistemática y paleoecología. Receptaculitidae: morfología, sistemática y paleoecología.
- 5.- Phylum Cnidaria. Morfología general. Sistemática. Características de las clases Protomedusae, Hydrozoa, Scyphozoa, Anthozoa y de los principales órdenes. Importancia estratigráfica. Arrecifes, distintos tipos. Paleoecología.
- 6.- Phylum Bryozoa. Morfología general. Sistemática y características de los órdenes. Distribución estratigráfica. Paleoecología.
- 7.- Phylum Brachiopoda. Morfología. Sistemática y características de las principales superfamilias. Ecología y paleoecología. Adaptaciones. Distribución geográfica. Historia del phylum. Extinción permo-triásica. Homeomorfía.
- 8.- Phylum Mollusca. Distribución estratigráfica de las clases. Características generales de Monoplacophora, Polyplocophora y Scaphopoda.

- 9.- Clases extinguidas del phylum Mollusca. Clase Calyptoptomatida: morfología, paleoecología y relaciones con otros phyla. Clase Rostroconchia: morfología, paleoecología y afinidades con otras clases de Mollusca.
- 10.- Clase Gastropoda. Morfología y sistemática. Superfamilias extinguidas de importancia estratigráfica. Orientación. Ecología y paleoecología.
- 11.- Clase Bivalvia. Morfología funcional. Sistemática. Ecología y paleoecología. Distribución estratigráfica.
- 12.- Clase Cephalopoda. Características generales. Sistemática. Distribución estratigráfica de las subclases. Subclase Nautiloidea: morfología, paleoecología y tendencias evolutivas. Subclase Bac-tritoidea: morfología e importancia evolutiva.
- 13.- Subclase Ammonoidea: morfología, sistemática y paleoecología. Tendencias evolutivas. Dimorfismo sexual. Valor estratigráfico de la subclase.
- 14.- Subclase Tentaculoidea: morfología y paleoecología. Subclase Coleoidea: morfología, sistemática, ecología y paleoecología. Tendencias evolutivas. Orden Belemnitida: morfología y su importancia estratigráfica y como indicadores de paleotemperaturas.
- 15.- Phylum Arthropoda. Generalidades y sistemática. Clase Crustacea. Subclase Ostracoda: morfología, historia e importancia de la subclase y ecología. Clase Merostomata: sistemática, morfología y paleoecología.
- 16.- Clase Trilobita. Morfología general. Sistemática. Características de los principales órdenes. Paleoecología y signos de actividad. Importancia estratigráfica de la clase.
- 17.- Phylum Echinodermata. Morfología general. Sistemática. Características de las principales clases. Distribución estratigráfica. Ecología y paleoecología.
- 18.- Graptolithina. Morfología. Sistemática. Tendencias evolutivas. Facies graptolíticas. Importancia estratigráfica.
- 19.- Síntesis de la evolución de los ambientes y de las comunidades animales durante el Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico.

W.H.

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- AGER, D., 1963. Principles of Paleocology.- McGraw Hill Book Co.
- BEERBOWER, J. R., 1968. Search for the past.- Prentice Hall Inc.
- BOUREAU, E., 1976. Au précambrien: naissance du monde vivant. Le recherche, 68 (7).
- CAMACHO, H. H., 1966. Invertebrados fósiles.- EUDEBA.
- IMBRIE, J. y N. D. NEWELL, 1964. Approaches to Paleocology.- Wiley
Sons Inc. N. York.
- McALESTER, A. L., 1973. La historia de la vida.- Omega, Barcelona.
- McKERROW, W. S., 1978. The ecology of fossils.- Duckworth Comp. Ltd.
Londres.
- MOORE, R., LALICKER, C. y A. FISHER, 1952. Invertebrate fossils.-
McGraw Hill Book Co.
- MOORE, R., 1953-1983. Treatise on Invertebrate Paleontology.-
Univ. Kansas Press.
- MORET, L. 1966. Paleontologie animale.- Masson Ed. París.
- NOVIKOFF, M. M., 1965. Fundamentos de la Morfología Comparada de
los Invertebrados.- EUDEBA.
- PADOA, E., 1965. Historia de la vida sobre la tierra.- EUDEBA.
- PIVETEAU, J., 1952-1954. Traité de Paléontologie. I-VII.- Masson
ed. París.
- RAUP, D. M. y S. M. STANLEY, 1971. Principles of Paleontology.-
Freeman and Co. San Francisco.
- RUNNEGAR, B. y J. POJETA, 1974. Molluscan phylogeny: The Paleon-
tological viewpoint.- Science, 186 (4161).
- SCHAFER, W., 1972. Ecology and Paleocology of Marine Environments.-
Univ. Chicago Press.
- SCHROCK, R. R. y W. H. TWENHOFEL, 1953. Principles of Invertebrate
Paleontology.- McGraw Hill Book.
- STANLEY, S. M., 1970. Relation of shell form to life habits in the
Bivalvia (Mollusca).- Mem. Geol. Soc. Amer., 125.
- WELLER, J. M., 1969. The course of Evolution.- McGraw Hill Book.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

DEPARTAMENTO DE DESPACHO, 24 de Abril de 1984.-

Pase a dictamen de La Comisión de Enseñanza.-

LIC. ARNE A. SUNESEN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADEMICOS

DR. OSCAR G. ARRONDO
DECANO NORMALIZADOR



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

////ría Asuntos Académicos, 25 de abril de 1984.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar
el programa presentado por el/la Profesor/a NORA SABATTINI....
.....de la asignatura PALEONTOLOGIA DE IN-....
VERTEBRADOS....., para el presente año lectivo.

DEP. DESPACHO, 25 de abril de 1984.

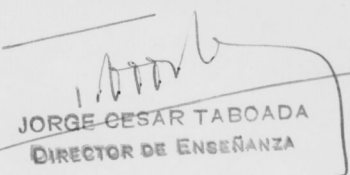
Visto el dictamen que antecede de la Comisión de Enseñanza, apruébese el programa de la asignatura Paleontología de Invertebrados para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dirección de Enseñanza y de la Biblioteca, cumplido; archívese en la misma.-

DR. ARNE A. SUNSTEIN
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. OSCAR G. ARRONDO
DECANO NORMALIZADOR

//////RECCION DE ENSEÑANZA, 30 de abril de 1984.-

Se tomó conocimiento.-


JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA