

45

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

PROGRAMAS

AÑO 1987

PROFESOR: DR. RICCARDI, Alberto

CATEDRA: PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
DIVISION PALEOZOOLOGIA INVERTEBRADOS
PABLO DEL BOSQUE, 1900, LA PLATA R. ARGENTINA

ACTUACION N° 12172
154
FECHA 1-4-87



Marzo 31 de 1987

Señor Decano de la
Facultad de Ciencias Naturales
y Museo
Dr. I. Schalamuk
S./D.

Me dirijo a Ud. con el objeto de elevar el
programa de la asignatura PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS, que fue-
re aprobado por el Claustro de Paleontología en su reunión del
día de la fecha.

Atentamente

A.C. Riccardi
Dr. A.C. Riccardi
Jefe del Claustro de
Paleontología



PROGRAMA
DE
PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS

Profesor: Dr. A.C. Riccardi

- 1.- Phylum Protozoa: clasificación. Coccolithophorida, Silicoflagellida, Chitinozoa, Tintinnina, Calpionellidea, Radiolaria: morfología, biología, métodos de estudio, clasificación, ecología, estratigrafía, Foraminiferida: morfología, biología, métodos de estudio, clasificación, paleoecología, estratigrafía, paleobiogeografía, evolución, estado de su conocimiento en la Argentina.
- 2.- Phylum Porifera: morfología, fisiología, clasificación, paleoecología, estratigrafía. Phylum Archaeocyatha: morfología, posición sistemática, clasificación, paleoecología, estratigrafía. Stromatoporoidea: morfología, afinidades sistemáticas, estratigrafía.
- 3.- Phylum Cnidaria: características generales, clasificación. Clases Protomedusa; Hidrozoa, Scyphozoa y Anthozoa: morfología, biología, métodos de estudio, clasificación, paleoecología, estratigrafía, evolución, estado de su conocimiento en la Argentina. Arrecifes y organismos arrecifales a través del tiempo.
- 4.- Phylum Bryozoa: morfología, métodos de estudio, clasificación paleoecología, estratigrafía, evolución, estado de su conocimiento en la Argentina.
- 5.- Phylum Brachiopoda: morfología, clasificación. Sistemática y características de las Clases Inarticulata y Articulata. Ecología y Paleoecología. Estratigrafía. Historia evolutiva. Estado de su conocimiento en la Argentina.
- 6.- Phylum Mollusca: características generales. Aplacophora, Monoplacophora, Polyplacophora, Scaphopoda, Calyptoptomatida y Rostroconchia: morfología, clasificación, estratigrafía, pa-

- paleoecología, distribución.
- 7.- Clase Gastropoda: morfología, orientación, biología, clasificación ecología y paleoecología, estratigrafía y evolución. Estado de su conocimiento en la Argentina.
 - 8.- Clase Bivalvia: biología, morfología, orientación ontogenia, clasificación, ecología y paleoecología, estratigrafía y evolución. Estado de su conocimiento en la Argentina.
 - 9.- Clase Cephalopoda: características generales y clasificación. Subclases Nautiloidea, Bactrictoidea, Ammonoidea, Tentaculoidea, Coleoidea: morfología, sistemática, clasificación, paleoecología, estratigrafía, evolución. Estado de su conocimiento en la Argentina.
 - 10.- Phylum Arthropoda: morfología, clasificación, estratigrafía, evolución. Clase Ostracoda: morfología, reproducción, ontogenia, dimorfismo, orientación, métodos de estudio, clasificación, ecología, estratigrafía, evolución, estado de su conocimiento en la Argentina. Clase Merostomata: morfología, ecología e importancia estratigráfica.
 - 11.- Clase Trilobita: morfología, ontogenia, clasificación paleoecología, signos de actividad, estratigrafía, estado de su conocimiento en la Argentina.
 - 12.- Phylum Echinodermata: Subphyla Homalozoa, Pelmatozoa y Eleutherozoa. Características generales, clasificación. Principales clases: morfología, clasificación, paleoecología, estratigrafía, paleobiogeografía, estado de su conocimiento en la Argentina.
 - 13.- Graptolithina: características generales, métodos de estudio, clasificación, morfología de los principales ordenes, paleoecología, paleobiogeografía, estratigrafía, evolución, estado de su conocimiento en la Argentina.



BIBLIOGRAFIA

- BEERBOWER, J.R., 1968. Search for the Past. Prentice Hall Inc.
- BOUCOT, A.J., 1975. Evolution and Extinction Rate Controls. Elsevier Publ. Co., Amsterdam.
- CAMACHO, H.H., 1966. Invertebrados fósiles. EUDEBA, Bs.As.
- CLARKSON, E.N.K., 1979. Invertebrate Paleontology and Evolution. G. Allen & Unwin, London.
- DODD, J.R. & STANTON, R.J., 1981. Paleoecology, Concepts and Applications. J. Wiley & Sons, New York.
- EKMAN, S., 1967. Zoogeography of the Sea. Sidgwick & Jackson.
- ELDRIDGE, N. & STANLEY, S.M. (Ed.), 1984. Living Fossils. Springer Verlag, New York.
- GRADSTEIN, F.M., AGTERBERG, F.P., BROWER, J.C. & SCHWARZACHER, W.S., 1985. Quantitative Stratigraphy. D. Reidel Publ. Co., Dordrecht.
- GRAY, J. & BOUCOT, A.J. (Ed.), 1976. Historical Biogeography, Plate Tectonics and the changing Environment. Oregon State Univ. Press.
- HALLAM, A., (Ed.), 1973. Atlas of Palaeobiogeography. Elsevier Sci. Publ. Co.
- HALLAM, A., (Ed.), 1977. Patterns of Evolution as illustrated by the Fossil Record. Elsevier Sci. Publ. Co., Amsterdam.
- HARLAND, W.B. et al. (Ed.), 1967. The Fossil Record. Geol. Soc. London Symp.
- HOUSE, M.R., (Ed.), 1979. The Origin of Major Invertebrate Groups. Academic Press, London.
- HUGHES, N.F., (Ed.), 1973. Organisms and Continents through time. Palaeontol. Assoc., Spec. Pap. 12:1-334.
- KAUFFMAN, E.G. & HAZEL (Ed.), 1977. Concepts and Methods of Biostratigraphy. Dowden, Hutchinson & Ross, Inc., Pennsylvania.



- LADD, H.S. (Ed.), 1957. Treatise on Marine Ecology and Paleocology II: Paleocology. Mem. Geol. Soc. Amer. N. York.
- McKERROW, W.S., 1978. The ecology of fossils. The Mit Press, Cambridge, Massachusetts.
- MOORE, R.C., 1953.-... Treatise on Invertebrate Paleontology. Univ. Kansas Press.
- MOORE, R., LALICKER, C. & FISHER, A., 1952. Invertebrate Fossils. McGraw Hill Book Co.
- MORET, L., 1966. Paleontologie animale. Masson Ed., Paris.
- REYMENT, R.A., 1980. Morphometric Methods in Biostratigraphy. Academic Press, New York.
- RUDWICK, M.J.S., 1972. The Meaning of Fossils. Mac Donald, London.
- SCHAFER, W., 1972. Ecology and Paleocology of Marine Environments The University of Chicago Press.
- SCHOPF, T.J.M. (Ed.), 1972. Models in Paleobiology. Freeman, Cooper and Co., San Francisco.
- SCHROCK, R.R. & TWENHOFEL, W.H., 1953. Principles of Invertebrate Paleontology. McGraw Hill Book.
- WELLER, J.M., 1969. The Course of Evolution. McGraw Hill Book.
- WHITTINGTON, H.B., 1985. The Burgess shale. Yale Univ. Press, New Haven.
- ZIEGLER, B., 1983. Introduction to Palaeobiology: General Palaeontology. E. Horwood Limited, Chichester.



PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

- 1.- Procesos de Fosilización. Seudofósiles. Problemáticos. Icnofósiles.
- 2.- Phylum Protozoa. Foraminiferida.
- 3.- Porifera. Receptaculitidae. Archaeocyatha.
- 4.- Phylum Cnidaria: Protomedusae, Hydrozoa, Scyphozoa y Anthozoa.
- 5.- Phylum Bryozoa: Ctebostomata, Cheilostomata, Trepostomata, Fenestrata, Cryptostomata, Cystopora y Cyclostomata.
- 6.- Phylum Brachiopoda: Morfología.
- 7.- Phylum Brachiopoda: Sistemática y adaptaciones.
- 8.- Clase Bivalvia: Morfología.
- 9.- Phylum Mollusca: Monoplacophora, Scaphopoda, Calyptoptomatida y Gastropoda.
- 10.- Phylum Mollusca: Restroconchia, Nautiloidea, Tentaculoidea.
- 11.- Ammonoidea, Bactritoidea Coleoidea.
- 12.- Phylum Arthropoda. Subphylum Trilobitomorpha.
- 13.- Phylum Arthropoda: Ostracoda. Phylum Hemichordata: Clase Graptolithina.
- 14.- Phylum Echinodermata.
- 15.- Análisis de paleocomunidades del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico.