

2

AGTUACION N°... 9374
P.143
FECHA... 11-V-92

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1992/93

Cátedra de PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS

Profesor Dr. Alberto C. Riccardi



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

Paseo del Bosque, 1900, La Plata R. Argentina

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Facultad de Ciencias Naturales y Museo

★ 4 MAYO 1992 ★

ENTRADA

Abril 3 de 1992

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

Me dirijo a Ud. con el objeto de informarle que el Consejo Consultivo Departamental y el Claustro de Profesores de Paleontología, en su reunión del día 2 de abril de 1992, aprobaron el Programa de la asignatura PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS para el bienio 1992-3, presentado por el suscripto.

Lo saluda atte.

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

PROGRAMA DE PALEONTOLOGIA INVERTEBRADOS

Año 1992

Profesor: Dr. A.C. Riccardi

1. Reino Protista: características y clasificación. Phylum Sarcodina, Clase Rizophodea, Orden Foraminiferida: morfología, clasificación, paleoecología, estratigrafía. Clase Actinopoda, Subclase Radiolaria: morfología, clasificación. Phylum Ciliophora, Clase Ciliata, Suborden Tintinnina, Calpionélidos. División Chrysophyta, Coccolithofóridos: Morfología, clasificación, ecología y bioestratigrafía.
2. Phylum Porifera: características generales y clasificación. Morfología de las Clases Demospongea, Calcarea y Hexactinellida. Ecología y paleoecología, evolución y distribución estratigráfica. Phylum Archaeocyatha: morfología, posición sistemática, clasificación, paleoecología. Phylum Stromatoporoidea, morfología, afinidades sistemáticas e importancia geológica.
3. Phylum Cnidaria: características generales, clasificación. Clases Proto-medusae, Hydroconozoa, Hydrozoa, Scyphozoa y Anthozoa: morfología, clasificación, paleoecología. Historia geológica de los Cnidaria. Paleoecología y biogeografía de los corales. Arrecifes y organismos arrecifales a través del tiempo.
4. Phylum Bryozoa: características generales, morfología y clasificación. Clases Stenolaemata, Gymnolaemata y Phylactolaemata. Origen y relaciones con otros phyla. Evolución. Ecología y distribución.
5. Phylum Brachiopoda: características generales. Clasificación. Clases Inarticulata y Articulata. Morfología, clasificación. Morfología funcional y paleoecología de los Brachiopoda Historia y evolución.
6. Phylum Mollusca: características generales. Morfología. Clasificación. Clases Aplacophora, Monoplacophora, Polyplacophora, Scaphopoda, Calyptoptomatida, Rostroconchia.

- Morfología, clasificación, paleoecología, origen y evolución.
7. Clase Gastropoda: morfología y clasificación. Subclases Prosobranchia, Opisthobranchia y Pulmonata: morfología y clasificación. Origen y evolución de los Gastropoda.
 8. Clase Bivalvia: morfología y clasificación. Morfología funcional. Ecología y paleoecología. Historia y evolución.
 9. Clase Cephalopoda: características generales, dimorfismo sexual, clasificación. Subclases Nautiloidea, Actinoceratoidea, Bactritoidea, Ammonoidea, Tentaculoidea, Coleoidea: morfología, sistemática, clasificación, paleoecología. Distribución estratigráfica. Evolución de los cefalópodos.
 10. Phylum Annelida: morfología y clasificación. Origen y evolución. Phylum Arthropoda: características generales y clasificación. Subphyla Uniramia, Chelicerata y Crustacea. Clase Ostracoda: morfología, dimorfismo, clasificación, ecología y paleoecología. Bioestratigrafía y evolución.
 11. Subphylum Trilobitomorpha. Clase Trilobita: morfología, ontogenia, clasificación, paleoecología, evolución y distribución. Uso estratigráfico y paleobiogeografía.
 12. Phylum Echinodermata: características generales, morfología. Subphyla Crinozoa, Blastozoa, Asterozoa, Homalozoa, Echinozoa: morfología y distribución estratigráfica. Historia y evolución de los Echinodermata.
 13. Phylum Hemichordata: características generales y clasificación. Clase Graptolithina: morfología, clasificación, afinidades biológicas, paleoecología, estratigrafía, evolución y paleobiogeografía.

TRABAJOS PRACTICOS

1. Procesos de fosilización. Ejemplos.
2. Foraminiferida: Morfología, Clasificación.
3. Phylum Cnidaria: Morfología. Cnidaria del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Ejemplos.
4. Phylum Bryozoa: morfología. Bryozoa Paleozoicos (Fenestrata, Cystoporata y Cryptostomata), Mesozoicos y Cenozoicos (Cheilostomata, Cyclostomata). Ejemplos
5. Phylum Brachiopoda: Morfología y sistemática.
6. Brachiopoda del Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Ejemplos de la Argentina.
7. Phylum Mollusca. Características generales de Monoplacophora, Scaphopoda y Calyptoptomatida. Clase Gastropoda: morfología. Ejemplos.
8. Clase Bivalvia: morfología.
9. Clase Bivalvia: sistemática y paleoecología. Ejemplos.
10. Clase Cephalopoda: morfología y sistemática.
11. Clase Cephalopoda: evolución. Ejemplos de la Argentina.
12. Phylum Arthropoda. Clase Ostracoda: Morfología, Clasificación.
13. Phylum Arthropoda. Clase Trilobita: morfología, sistemática. Ejemplos.
14. Phylum Hemichordata. Clase Graptolithina: morfología, clasificación, estratigrafía. Ejemplos.
15. Phylum Echinodermata: morfología y clasificación. Ejemplos.
16. Desarrollo de temas especiales en Brachiopoda, Bivalvia y Cephalopoda.

BIBLIOGRAFIA


- BEERBOWER, J.R., 1968. Search for the Past. Prentice Hall Inc.
- BOARDMAN, R.S., CHEETHAM, A.H., & ROWELL A.J., ed., 1987. Fossil Invertebrates. Blackwell Sci. Publ.
- BOUCOT, A.J., 1975. Evolution and Extinction Rate Controls. Elsevir Publ. Co., Amsterdam.
- BRIGGS, D.E.G. & CROWTHER, P.R., editores, 1990. Palaeobiology: A Synthesis. Blackwell Sci. Publ. Ltd., Oxford, U.K.
- 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.
- ECKMAN, S., 1967. Zoogeography of the Sea. Sidgwick & Jackson.
- GRAY, J., & BOUCOT, A.J., ED., 1976. Historical Biogeography, Plate tectonics and the Changing Environment. Oregon State Press.
- HALLAM, A., 1973. Atlas of Palaeobiogeography. Elsevier Sci. Publ. Co.
- HALLAM, A., 1977. Patterns of Evolution as illustrated by the fossil record. Elsevier.
- 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., Organisms and continents through time. Palaeontol. Assoc. Spec. Pap. 12: 1-334.
- KAUFFMAN, E.G., & HAZEL, J.E., ED., 1977. Concepts and Methods of Biostratigraphy. Dowden, Hutchinson & Ross, Inc. Pennsylvania.
- LADD, H.S., 1957. Treatise on Marine Ecology and Paleocology II: Paleocology. Mem. Geol. Soc. Amer., New York.
- McKERRROW, W.S., 1978. The ecology of fossils. The Mit Press, Cambridge, Massachusetts.

- MOORE, R.C., ed., 1953-... Treatise on Invertebrate Paleontology. Univ. Kansas Press.
- MOORE, R., LALICKER, C. & FISHER, A., 1952. Invertebrate Fossils. McGraw Hill Book Co.
- RAUP, D.M., & STANLEY, S.M., 1978. Principles of Paleontology. W.H. Freeman and Co., San Francisco.
- RUDWICK, M.J.S., 1972. The Meaning of Fossils. MacDonald, London.
- SCHAFER, W., 1972. Ecology and Paleogeology 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 on 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 Paleontology. E. Horwood Limited, Chichester.

DIV. DESPACHO, 12 de mayo de 1992.


~~Para el Consejo Consultivo Departamental de Pa-~~
~~leontología, cumplido;~~ gírese a dictamen de la Comisión de Enseñanza,
Readmisión y Adscripción.

n.i.


MARÍA ANTONIA LUJÁN
SECRETARIA DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Cal Tucumán 30, 1 de junio de 1992. -

Esta Comisión emite opinión sobre el
proyecto presentado por el Dr. Alberto
C. Ricciardi. -


M. Castell


Daniel García

Daniela García.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

DIVISION DESPACHO, 8 de junio de 1992.

Visto, las presentes actuaciones, atento al Dictamen de la Comisión de Enseñanza, Readmisión y Adscripción emitido por unanimidad y considerando que el Consejo Académico en sesión del 14-11-86 (Resolución nro. 30), autorizó a la Secretaría Académica a diligenciar directamente aquellos casos que cuenten con dictamen por unanimidad y que no presenten ningún conflicto reglamentario, aprobar el programa de la asignatura Paleontología Invertebrados para el presente año lectivo. Pase a conocimiento y efectos de la Dirección de Enseñanza y de la Biblioteca, cumplido; ARCHIVARSE en la misma.

n.i.

Edgardo C. Rolleri
DR. EDGARDO C. ROLLERI
DECANO

[Signature]
LIC. MARIA ANTONIA ...
SECRETARIA DE ASUNTOS ACADÉMICOS

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 9 de junio de 1992

Se tomó conocimiento.-

mll.

[Signature]
JUAN FRANCISCO ARGUELLO
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 29 de junio de 1992.

En la fecha se toma conocimiento.-

[Signature]