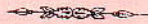


3

ACTUACION N°... 9446 ...
P. 146
FECHA... 22-V-92 ...

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



PROGRAMAS



AÑO 1992

Cátedra de PALEONTOLOGIA VERTEBRADOS

Profesor Dr. Rosendo Pascual



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

Paseo del Bosque, 1900, La Plata R. Argentina



Mayo 19 de 1992

Señor Decano de la
Facultad de Ciencias Naturales
y Museo
Dr. E. O. Rolleri
S./D.

De mi consideración:

Me dirijo a Ud. con el objeto de adjuntar la nota y el programa de PALEONTOLOGIA VERTEBRADOS, presentado por el Dr. R. Pascual, y aprobados por el Consejo Consultivo Departamental y el Claustro de Paleontología en su reunión del día de la fecha.

Atentamente

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



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

PASEO DEL BONQUE, 1900, LA PLATA, ARGENTINA

Museo, 6 de mayo de 1992

Dr. Alberto RICCARDI
Jefe del Departamento Paleontología
S/D

A los fines administrativos que corresponden hago llegar a Ud. el Programa de la Materia PALEONTOLOGIA VERTEBRADOS a mi cargo.

Como manifesté en nuestra última reunión de Claustro, es tuve esperando la comunicación oficial de la Oficina Legajo de Alumnos sobre los alumnos anotados en este curso. Aunque no poseo tal comunicación oficial todavía, conozco que ellos son dos, un egresado de la Universidad Nacional de Mar del Plata, y otra igualmente egresada, Zoóloga, de esta Facultad. El Programa para este curso seguirá siendo nominalmente el mismo del año pasado, ya que a mi juicio responde a las necesidades de la enseñanza que debe darse a estos alumnos, de muy desigual curriculum. Por esta última razón, aplicaré el método de años anteriores, esto es, que cursarán la parte de vertebrados de Paleozoología reforzado con trabajos monográficos y discusión sobre temas especiales, según el antecedente de cada uno, además de clases especiales de formación teórico-práctica.

Cordialmente,

Una firma manuscrita en tinta que parece decir "Rosendo Pascual".

DR. ROSENDO PASCUAL
PROFESOR TITULAR
PALEONTOLOGÍA VERTEBRADOS

PALEONTOLOGIA VERTEBRADOS

Programa Teórico-Práctico para 1992

Profesor Titular: Dr. Rosendo PASCUAL

- TEMA 1. La Paleontología de vertebrados: metodología y objetivos. Relaciones con otras disciplinas. Breve reseña histórica sobre la Paleontología de vertebrados.
- TEMA 2. Los más antiguos cordados conocidos. Teorías acerca del origen de los cordados en general y de los vertebrados en particular. Teorías sobre el medio en que aparecieron los primeros vertebrados. Aportes de la documentación paleontológica. El problema de los Conodontochoadata. Distintos criterios en la macrosistemática de los Vertebrata: Agnatha y Gnathostomata; protetrápodos y tetrápodos; no-estapedíferos y estapedíferos; anamniotas y amniotas.
- TEMA 3. Los agnatos. Distintos esquemas clasificatorios. Los principales órdenes extinguidos: caracteres fundamentales de cada uno; biocrón; los más conspicuos representantes. Relaciones de las formas extinguidas con las actuales y con los gnathostomados. Aporte de la documentación paleontológica al conocimiento de la evolución de los arcos branquiales.
- TEMA 4. Los más antiguos representantes gnathostomados: Clase Placodermi; los órdenes principales y sus caracteres diagnósticos fundamentales; biocrón. La probable relación de los Ptyctodontida con los Holocéfalos. Ambientes en que prosperaron y tipos adaptativos.
- TEMA 5. Clase Chondrichthyes; los principales órdenes de las subclases Elasmobranchii y Holocephali; taxa extinguidos y vivientes, sus relaciones y su biocrón.
- TEMA 6. Los peces óseos. Un grupo de ubicación sistemática incierta: los Acanthodii. Evolución y antigüedad de los distintos grupos de la clase: Actinopterygii, Crossopterygii y Dipnoi. Reconocimiento de los Sarcopterygii de acuerdo a distintos autores.
- TEMA 7. Aparición de los primeros vertebrados terrestres. Las características morfofisiológicas implicadas en el pasaje de la vida acuática a la terrestre. Aporte de la documentación paleontológica al conocimiento del origen y evolución de los tetrápodos. Clase Amphibia; caracteres osteológicos de las formas primigenias. Teorías alternativas acerca del origen de los anfibios.

- TEMA 8. Fundamentos de la sistemática de los Amphibia; sus problemas. Subclases Labyrinthodontia, Lepospondyli y Lissamphibia: los taxa más representativos, caracteres generales, antigüedad y ejemplos de cada uno, especialmente los argentinos.
- TEMA 9. El advenimiento de los primeros reptiles y la conquista definitiva del medio terrestre. El problema de la diferenciación entre los anfibios y los reptiles extinguidos. Caracteres generales de la osteología de un reptil primitivo. Las bases de la sistemática de los reptiles, con especial consideración de las formas extinguidas. Subclase Anapsida, sus órdenes, caracteres, biocfón y ejemplos, especialmente los argentinos. Significación evolutiva de los Cotylosauria.
- TEMA 10. Los primeros reptiles diápsidos. Subclase Lepidosauria: caracteres generales. Los más antiguos y primitivos representantes conocidos; tipos adaptativos. Los representantes extinguidos de los diversos taxa de Squamata, su antigüedad. Aporte de la paleontología al conocimiento del origen de los grupos modernos. Aparición en el registro de los Rhynchocephalia; las familias extinguidas. Los hallazgos de Lepidosauria en América del Sur, particularmente en Argentina.
- TEMA 11. Los grandes grupos de reptiles mesozoicos. La Subclase Archosauria: caracteres generales y posible origen. La radiación de los Archosauria en el Tridásico: los Thecodontia, caracteres y ejemplos, especialmente los argentinos. La radiación jurásico-cretácica de los Archosauria. Los Crocodylia, rasgos distintivos y evolución; ejemplos sudamericanos, en especial los argentinos. La adaptación al vuelo de los Archosauria: los Pterosauria, ejemplos argentinos. Los principales grupos de Saurischia y Ornithischia: ejemplos, especialmente los argentinos.
- TEMA 12. Los reptiles marinos del Mesozoico. La Subclase Euryapsida (Synaptosauria); origen y evolución; ejemplos, especialmente los de Argentina. La Subclase Ichthyopterygia, caracteres distintivos, antigüedad y ejemplos, en especial los argentinos.
- TEMA 13. La conquista del medio aéreo: las Aves. Los cambios morfológicos que llevaron a la diferenciación de las Aves. Distintas teorías sobre el origen. Comparación de un ave primitiva (Archaeopteryx) con un Thecodontia y con un ave moderna. Criterios usados en la clasificación de las Aves; los grandes grupos y sus representantes extinguidos y vivos, especialmente los argentinos. Gigantescos Balliformes y Accipitriformes.
- TEMA 14. Los reptiles Synapsida; caracteres, clasificación y filogenia. Los primeros reptiles mamiferoides: los Pelycosauria. La radiación permo-tridásica de los reptiles mamiferoides: los Therapsida; los principales grupos y la progresiva adquisición de los caracteres mamalianos. El pro

blema de la diferenciación del "grado mamífero" y su implicancia en una sistemática filogenética.

TEMA 15. Clase Mammalia: caracteres diagnósticos y su problemática de acuerdo con un enfoque neontológico o paleontológico. Origen: monofilético o polifilético. Los mamíferos mesozoicos; principales órdenes: Multituberculata, Triconodonta, Docodonta, Symmetrodonta, Eupantotheria, mamíferos de "grado Metatheria-Eutheria"; relaciones y distribución en el tiempo y en el espacio. Primeros registros de Metatheria y Eutheria.

TEMA 16. Importancia del estudio de la dentición en los mamíferos; estructuras y evolución morfológica; teorías; el rolar tribofénico. Distintas teorías sobre el origen filético y geográfico de los mamíferos sudamericanos.

TEMA 17. Marsupialia: caracteres fundamentales. Sistemática. Distribución temporal y geográfica. Relaciones de los marsupiales sudamericanos con los norteamericanos y australianos. Tipos adaptativos. Ejemplos.

TEMA 18. Edentata. Caracteres anatómicos fundamentales, en especial los osteológicos. Teorías acerca del origen filético y geográfico. Sistemática. Tipos adaptativos. Importancia del registro fósil en Argentina; ejemplos.

TEMA 19. Los ungulados fósiles sudamericanos, Condylarthra, Litopterna, Notoungulata, Astrapotheria, Pyrotheria y Xenungulata.

TEMA 20. Los Cetacea y Sirenia. Caracteres generales, origen, distribución temporal y geográfica. Ejemplos, particularmente los argentinos.

TEMA 21. Rodentia: caracteres generales, origen y macrosistemática: Sciuromorpha, Myomorpha e Hystricognathi. Su historia en América del Sur. Problemática específica de los Hystricognathi: su origen, distribución y relaciones.

TEMA 22. Primates: caracteres generales, origen y evolución. Adaptación a la vida arbórea. Macrosistemática y distribución. Teorías sobre el origen de los monos platirrinos. Ejemplos.

TEMA 23. Carnivora, Proboscidea, Perissodactyla, Artiodactyla, Lagomorpha e Insectivora. Ingreso a América del Sur: sus implicancias paleobiogeográficas y paleoecológicas.

ADICIONES BIBLIOGRAFICAS

Carroll, Robert L. VERTEBRATE PALEONTOLOGY AND EVOLUTION. 1988. W.H. Freeman and Company. New York.

DIV. DESPACHO, 26 de mayo de 1992.

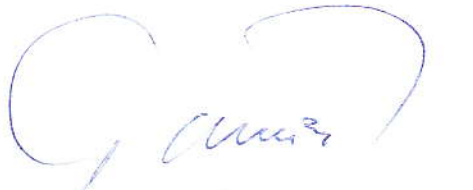
~~Fase al Consejo Consultivo Departamental de Paleontología~~
cumplida; véase a dictamen de la Comisión de Enseñanza, Readmisión y Ad-
scripción.

n.i.


LIDIA MARÍA ANTONIA LUJÁN
SECRETARIA DE ASUNTOS ACADÉMICOS

Cde Tucumán, 1 de junio de 1992. -

Este comisión aconseja aprobar el
programa de Paleontología Vertebrados
presentado por el Dr. R. Pascual -


M. Corbalán



Daniela García.




FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

DIVISION DESPACHO, 3 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 PALEONTOLOGIA VERTEBRADOS para el presente año lectivo. Pase a sus efectos a la Dirección de Enseñanza y a la Biblioteca, cumplido; ARCHIVASE en la misma.-

n.i.


 MARÍA ANTONIA LUIS
 SECRETARÍA DE ASUNTOS ACADÉMICOS


 Dr. EDUARDO O. TOLLERI
 DECANO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 9 de junio de 1992

Se tomó conocimiento.-

mll.


 JUAN FRANCISCO ARQUELLO
 DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 29 de junio de 1992.-

En la fecha se toma conocimiento.-


 MARÍA LUISA
 BIBLIOTECA