

39

29

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO**

**PROGRAMAS**

AÑO 1980

Cátedra de MASTOZOOLOGIA

Profesor Lic. Juan José BIANCHINI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO**

CATEDRA DE MASTOZOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA. ARGENTINA

Señor Decano de la Facultad de  
Ciencias Naturales y Museo  
Dr JORGE O. KILMURRAY

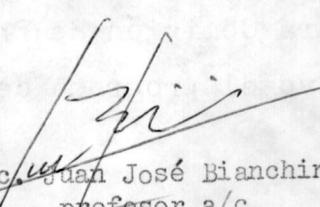
---

La Plata, 30 de marzo de 1980

De mi mayor consideración

Tengo el agrado de dirigirme a Ud a los efectos de elevar adjunto el programa teórico-práctico y lista bibliográfica fundamental, correspondiente a la asignatura optativa MASTOZOLOGIA que se dictará en el transcurso del presente año lectivo (2do cuatrimestre).

Sin otro particular saluda a Ud atentamente

  
Lic. Juan José Bianchini  
profesor a/c  
Cátedra de Mastozoología

DEP. DESPACHO, 14 de abril de 1980.

Previo informe del Dto. de Zoología, pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

  
DRA. ALICIA ELENA GALLEGO  
SECRETARIO ASUNTOS ACADEMICOS

  
DR. JORGE O. KILMURRAY  
DECANO

Uta de Zoología 18/4/80

Señor Decano:

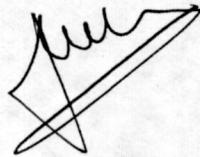
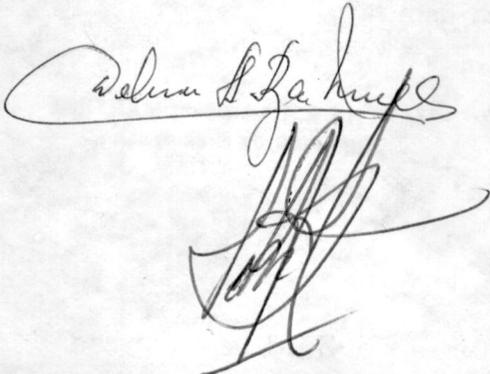
El Claustro de Zoología en su reunión de fecha 13/4/80 sugirió la aprobación del programa de la asignatura optativa Mastozoología presentado para el presente año lectivo.

Vidal Benito de la Peña  
Jefe D<sup>o</sup> Zoología

COMISION DE ENSEÑANZA? 25 de abril de 1980.

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar para el presente año lectivo el programa de la asignatura Mastozoología.



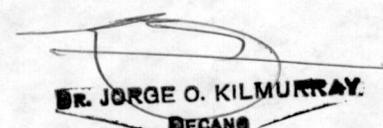
DEP. DESPACHO, 25 de abril de 1980.

Visto el dictamen que antecede, apruébese el mismo.

Pase a conocimiento y efectos de la Dcción. de Enseñanza, cumplido; gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y archívese.



DRA. ALICIA ELENA GALLEGO  
SECRETARIO ASUNTOS ACADÉMICOS



DR. JORGE O. KILMURRAY  
DECANO



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

////RECCION DE ENSEÑANZA, 5 de mayo de 1980.-

En la fecha se tomó nota.-

*J. Taboada*  
JORGE CESAR TABOADA  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 21 de mayo de 1980.-

----- En la fecha, se desglosa el duplicado de la lista bibliográfica correspondiente al Programa de Mastozoología.

*Martha A. Lagun de Martino*  
MARTHA A. LAGUN DE MARTINO  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA

PROGRAMA DE MASTOZOLOGIA - CURSO 1980

- Tema 1. Alcances y contenido. El estadio estructural Mamífero. Origen y evolución de los mamíferos. Los reptiles mamiferoides. Mamíferos mesozoicos. Los mamíferos del Paleoceno, Eoceno, Oligoceno, Mioceno, Plioceno y Pleistoceno. Formas y tendencias actuales.
- Tema 2. Clasificación de los mamíferos. Categorías sistemáticas. Definición y selección de caracteres. Criterios morfológicos y anatómicos comparados, caracteres bioquímicos, citogenéticos y serológicos. Métodos taxonómicos en el estudio de los mamíferos.
- Tema 3. Clasificación de los mamíferos. Prototerios: caracteres generales y adaptativos. Ubicación de los prototerios en la filogenésis de los mamíferos. Aloterios: caracteres generales y distribución. Rol ecológico. Terios: formas conocidas, caracteres y distribución. Rol ecológico y filogenético.
- Tema 4. Metaterios. Clasificación, distribución e historia. Dispersión y radiación adaptativa de los marsupiales. Marsupiales australianos, sudamericanos y septentrionales. Roles ecológicos, convergencia y paralelismo.
- Tema 5. Euterios: Insectívoros, Dermópteros y Quirópteros. Clasificación, caracteres generales y distribución. Formas vivientes y extinguidas.
- Tema 6. Euterios: Primates. Clasificación, distribución, origen y radiación. El proceso de hominización.
- Tema 7. Euterios: Desdentados, caracteres generales y adaptativos. Formas vivientes y extinguidas. Foliodotos, caracteres, distribución y rol ecológico.
- Tema 8. Euterios: Glires: Lagomorfos y roedores. Caracteres generales y adaptativos. Tendencias evolutivas y radiación de los roedores.
- Tema 9. Euterios: Cétaceos. Caracteres generales y adaptativos. Formas de adaptación progresiva. Distribución y retracción de los cétaceos.
- Tema 10. Carnívoros: Creodontes, fisipedios y pinnipedios. Caracteres generales y adaptativos. Origen, radiación y distribución de los carnívoros.
- Tema 11. Euterios: Condilartros, litopternas, notoungulados, astrapoterios, pantoterios, dinoceros y piroterios. La gran fauna de mamíferos del terciario-cuaternario en Sudamérica.
- Tema 12. Euterios: Probocideos, euritópos, hiracoideos y sirenidos. Caracteres, distribución y filogenia.

- Tema 13. Euterios: Perisodáctilos, hipomorfos y ceratomorfos. Arctiodáctilos, suiformes, auodontes, oreodontes, tilopodos y rumiantes. Caracteres generales y adaptativos. Distribución y filogenésis.
- Tema 14. Métodos de estudio de los mamíferos. Métodos clásicos y tendencias actuales en el estudio de los mamíferos. Revisión de lo actuado. La Mastozoología en la Argentina.
- Tema 15. Métodos de estudio de los mamíferos. Muestreo y captura con fines científicos métodos y técnicas. Preparación de material para estudio y colección. Registro de datos, catálogos de campo y museo.
- Tema 16. Métodos de estudio de los mamíferos. Estudio de poblaciones. El concepto de población. Censos, distintos métodos y técnicas. Ecología y comportamiento de poblaciones. Relevamiento de datos ecológicos. Fluctuaciones numéricas de las poblaciones. Distribución y dispersión. Área de actividad, territorio y selección del hábitat.
- Tema 17. Manejo de los mamíferos. Clasificación utilitaria. Explotación y manejo de los mamíferos salvajes. Domesticación. El problema de la introducción inconsulta de mamíferos, causas e impacto sobre la fauna nativa y ecosistemas.
- Tema 18. Manejo de los mamíferos. Conservación y Protección. Antecedentes. Especies extinguidas y amenazadas. El Libro Rojo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Conocimientos necesarios para el estudio y manejo de mamíferos salvajes, en especial poblaciones amenazadas. Métodos de captura, inmovilización y traslado de mamíferos en el manejo de Vida Silvestre.

CATEDRA DE MASTOZOOLOGIA - LISTA BIBLIOGRAFICA

PUBLICACIONES PERIODICAS ESPECIALIZADAS

- "MAMMALIA" Société pour l'étude et la protection des mammifères.
- "JOURNAL OF MAMMALOGY" American Society of Mammalogist.
- "JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT" Wildlife Society.
- "ACTA THERIOLOGICA" Bialowieza Polish Academy of Sciences.
- "MAMMAL REVIEW" British Mammal Society

TEXTOS Y TRABAJOS DE CONSULTA

1. Adams, L. "Population Ecology". Dickenson Publish. Com. Inc. California, 1970.
2. Bang, P. y P. Dahlstrom. "Collins guide to animals tracks and signs" Collins, Londres, 1970.
3. Boughey, A.S. "Ecology of Populations", 2a Ed. The Macmillan Co. N.York, 1973.
4. Cabrera, A., "Catalogo de los mamíferos de América del Sur". Rev. Mus. Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", tomo IV, Nos 1 y 2, Buenos Aires, 1957 y 1960.
5. Cabrera A. y J. Yepes, "Mamíferos Sudamericanos", 2a Ed., tomos 1 y 2. EDIAR, Buenos Aires, 1960.
6. Collins, L.R., "Monotremas and Marsupials", Smithsonian Institution Press, Washington, 1973.
7. Dorst, J. y P. Dandelot, "A field guide to the larger mammals of Africa", Collins Londres, 1970.
8. Grassé, P.-P., "Traité de Zoologie", Tomo XVII, fasciculos 1 y 2. Masson Ed., Paris, 1955.
9. Klopfer, P.H., "Behavioral Ecology", Dickenson Publishing Co. Inc. California, 1970
10. Margalef, R., "Ecología", 2da Edición, Omega, Barcelona, 1977.
11. Marshall, P.T. y G.H. Hughes, "The physiology of mammals and other vertebrates", Cambridge University Press, Londres, 1967.
12. Mayr, E. "Especies animales y evolución". Edit. Universidad de Chile y Ed. Ariel S.A. Barcelona, 1968.
13. Moody, P.A. "Introduction to Evolution", 3ra Ed, Harper and Row Publishers, N.York 1962.
14. Owen, O.S., "Natural Resources Conservation and Ecological Approach". The Macmillan Co., N.York, 1971.
15. Patterson, B. y R. Pascual, "VI. The fossil mammal fauna of South America", in "Mammal and Southern Continents". State University of the New York Press, Albany, N.York, 1972.
16. Petrides, G.A., "The importation of wild ungulates into Latin America, with remarks on the environmental effects", Environmental Conservation, 2 (1), Suiza, 1975.
17. Piveteau, J., "Traité de Paléontologie", tomo VI, vol. 1 (1961) y vol 2 (1958); tomo VII (1957), Masson et Cie Editeurs, Paris.
18. Ringuélet, R.A., "Rasgos fundamentales de la Zoogeografía de la Argentina", Rev. Asoc. Cs. Naturales "Physis", 22 (63) : 151-170, 1961.
19. Romer, A. Sh., "Vertebrate Paleontology", 3a edición. The University of Chicago Press, Chicago, 1966.

PROGRAMA DE MASTOZOLOGIA - CURSO 1980

- Tema 1. Alcances y contenido. El estadio estructural Mamífero. Origen y evolución de los mamíferos. Los reptiles mamiferoides. Mamíferos mesozoicos. Los mamíferos del Paleoceno, Eoceno, Oligoceno, Mioceno, Plioceno y Pleistoceno. Formas y tendencias actuales.
- Tema 2. Clasificación de los mamíferos. Categorías sistemáticas. Definición y selección de caracteres. Criterios morfológicos y anatómicos comparados, caracteres bioquímicos, citogenéticos y serológicos. Métodos taxonómicos en el estudio de los mamíferos.
- Tema 3. Clasificación de los mamíferos. Prototerios: caracteres generales y adaptativos. Ubicación de los prototerios en la filogenésis de los mamíferos. Aloterios: caracteres generales y distribución. Rol ecológico. Terios: formas conocidas, caracteres y distribución. Rol ecológico y filogenético.
- Tema 4. Metaterios. Clasificación, distribución e historia. Dispersión y radiación adaptativa de los marsupiales. Marsupiales australianos, sudamericanos y septentrionales. Roles ecológicos, convergencia y paralelismo.
- Tema 5. Euterios: Insectívoros, Dermópteros y quiropteros. Clasificación, caracteres generales y distribución. Formas vivientes y extinguidas.
- Tema 6. Euterios: Primates. Clasificación, distribución, origen y radiación. El proceso de hominización.
- Tema 7. Euterios: Desdentados, caracteres generales y adaptativos. Formas vivientes y extinguidas. Foliodos, caracteres, distribución y rol ecológico.
- Tema 8. Euterios: Glires: Lagomorfos y roedores. Caracteres generales y adaptativos. Tendencias evolutivas y radiación de los roedores.
- Tema 9. Euterios: Cétaceos. Caracteres generales y adaptativos. Formas de adaptación progresiva. Distribución y retracción de los cetáceos.
- Tema 10. Carnívoros: Creodontes, fisipédios y pinnipédios. Caracteres generales y adaptativos. Origen, radiación y distribución de los carnívoros.
- Tema 11. Euterios: Condilartros, litopternas, notoungulados, astrapoterios, pantoterios, dinoceros y piroterios. La gran fauna de mamíferos del terciario-cuaternario en Sudamérica.
- Tema 12. Euterios: Proboscídeos, euritópodos, hiracoideos y sirenídeos. Caracteres, distribución y filogenia.

- Tema 13. Euterios: Perisodáctilos, hipomorfos y ceratomorfos. Arctiodáctilos, suiformes, auodontes, oreodontes, tilopodos y ruminantes. Caracteres generales y adaptativos. Distribución y filogenésis.
- Tema 14. Métodos de estudio de los mamíferos. Métodos clásicos y tendencias actuales en el estudio de los mamíferos. Revisión de lo actuado. La Mastozoología en la Argentina.
- Tema 15. Métodos de estudio de los mamíferos. Muestreo y captura con fines científicos métodos y técnicas. Preparación de material para estudio y colección. Registro de datos, catálogos de campo y museo.
- Tema 16. Métodos de estudio de los mamíferos. Estudio de poblaciones. El concepto de población. Censos, distintos métodos y técnicas. Ecología y comportamiento de poblaciones. Relevamiento de datos ecológicos. Fluctuaciones numéricas de las poblaciones. Distribución y dispersión. Area de actividad, territorio y selección del hábitat.
- Tema 17. Manejo de los mamíferos. Clasificación utilitaria. Explotación y manejo de los mamíferos salvajes. Domesticación. El problema de la introducción inconsulta de mamíferos, causas e impacto sobre la fauna nativa y ecosistemas.
- Tema 18. Manejo de los mamíferos. Conservación y Protección. Antecedentes. Especies extinguidas y amenazadas. El Libro Rojo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Conocimientos necesarios para el estudio y manejo de mamíferos salvajes, en especial poblaciones amenazadas. Métodos de captura, inmovilización y traslado de mamíferos en el manejo de Vida Silvestre.