

43

45
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO**

PROGRAMAS

AÑO 1981

Cátedra de MASTOZOLOGIA

Profesor Lic. Juan José BIANCHINI



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y MUSEO

CATEDRA DE MASTOZOLOGIA

PASEO DEL BOSQUE, 1900 LA PLATA. ARGENTINA

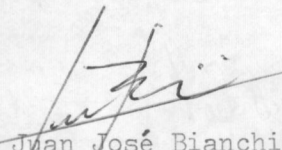
Señor
Vice-Decano en ejercicio del
Decanato de dla Facultad de
Ciencias Naturales
Dr. SIXTO COSCARON

La Plata, 30 de julio de 1981

De mi mayor consideración

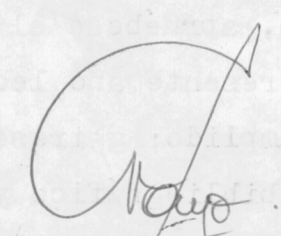
Adjunta a la presente se elevan a los efectos correspondientes el programa de dictado de clases de la asignatura Mastozoología que se desarrollará en el transcurso del segundo cuatrimestre del corriente año a mi cargo y la correspondiente lista bibliográfica.

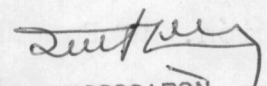
Sin otro particular saluda a Ud atentamente


Lic. Juan José Bianchini

DEP. DESPACHO, 3 de agosto de 1981.

Pase a consideración del Area de Zoología, cumplido
gírese a dictamen de la Comisión de Enseñanza.


EMILIO VAYO
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


DR. SIXTO COSCARON
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

Area de Zoología, 5/8/81

Señor Decano:

El Claustro de Zoología ^{considera} que el programa de Mastozoología presentado para el presente año lectivo (segundo cuatrimestre) se adecua a lo requerido por la mencionada asignatura

Julia Vidal Sarmiento de Regalía

DRA. JULIA VIDAL SARMIENTO DE REGALÍA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA

COMISION DE ENSEÑANZA, 10 de agosto de 1981.-

Señor Decano:

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar el programa "Mastozoología" (Teórico-Práctico).

Belinda S. Guevara

[Signature]

[Signature]

DEP. DESPACHO, 4 de setiembre de 1981.

Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura Mastozoología para el presente año lectivo. Pase a la Dcción. de Enseñanza a sus efectos, cumplido; gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y archívese.

[Signature]

LIC. RUBEN OSCAR CUESTA
SECRETARIO DE ASUNTOS ACADEMICOS

[Signature]

DR. VICTOR EDUARDO MAURINO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

PROGRAMA DE MASTOZOLOGIA

CURSO 1981

- Tema 1. Alcances y contenido. El estadio estructural mamífero. Origen y evolución de los mamíferos.
- Tema 2. Clasificación de los mamíferos. Categorías sistemáticas. Definición y selección de los caracteres. Métodos taxonómicos aplicados al 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.
- 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 la hominización.
- Tema 7. Euterios. Desdentados, caracteres generales y adaptativos. Formas vivientes y extinguidas. Folídeos, 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. Distribución conocida y actual. Causas de la retracción de los cetáceos.
- Tema 10. Euterios. Carnívoros, Creodontes, Fisipédidos y Pinnípedos. Caracteres generales y adaptativos. Origen, radiación y distribución de los carnívoros.
- Tema 11. Euterios. Condilartros, Litopternas, Notoungulados, Astrapoterios, Pantoterios, Dinocenos y Piroterios. La gran fauna de mamíferos del Terciario y Cuaternario sudamericano.
- Tema 12. Euterios. Proboscídeos, Eumetopos, Hiracoideos y Sirenídeos. Caracteres, distribución y filogenésis.
- Tema 13. Euterios. Perisodáctilos, Hipomorfos y Ceratomorfos. Artiodáctilos, Suiformes, Aucodontes, Creodontes, Tilopodos, 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 y Sudamérica. Proyección de los estudios mastozoológicos.
- Tema 15. Métodos de estudio de los mamíferos. Muestreo y captura con fines científicos, materiales, 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. El estudio de las poblaciones. El concepto de población. Censos, distintos métodos y técnicas. Ecología y comportamiento de las poblaciones. Relevamiento de datos ecológicos. Dinámica, distribución y dispersión de las poblaciones. Área de actividad, territorialidad, utilización y selección del hábitat.
- Tema 17. Métodos de estudio de los mamíferos. Introducción al estudio del comportamiento animal. Métodos de observación y registro de datos. Programación de experiencias. La organización del comportamiento social y su desarrollo evolutivo. Factores de motivación, reacción y respuesta, los medios de comunicación. Trascendencia y proyección de los estudios sobre comportamiento social.
- Tema 18. El manejo de los mamíferos. Clasificación utilitaria de los mamíferos. Explotación y manejo de los mamíferos salvajes, antecedentes y perspectivas. La domesticación de los mamíferos. El problema de la introducción inconlulta de mamíferos, causas e impacto sobre la fauna nativa y los ecosistemas.
- Tema 19. Manejo de los mamíferos. Conservación y Protección. Antecedentes y estado de poblaciones amenazadas de mamíferos. Extinciones registradas en los últimos doscientos años. El futuro de los mamíferos salvajes.
- Tema 20. El manejo de los mamíferos. Conocimientos necesarios para el estudio y manejo de las poblaciones de mamíferos salvajes en peligro de extinción. Métodos de captura, inmovilización y traslado de mamíferos en el Manejo de Vida Silvestre. Programación y desarrollo de Proyectos de Manejo de especies amenazadas y de su ecosistema.

CATEDRA DE MASTOZOOLOGIA

LISTA BIBLIOGRAFICA

PUBLICACIONES PERIODICAS ESPECIALIZADAS

1. "MAMMALIA" Revista de la Société pour l'etude et la protection des mammiferes.
2. "JOURNAL OF MAMMALOGY" Revista de la American Society of Mammalogist.
3. "JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT" Revista de la Wildlife Society.
4. "ACTA THERIOLOGICA" Revista de la Bialowieza Polish Academy of Sciences.
5. "MAMMAL REVIEW" Revista de la British Mammal Society
6. "ORYX" Revista de la Fauna Preservation Society.
7. "BONGO" publicación de la Sociedad Zoológica de Berlín.

TEXTOS Y TRABAJOS DE CONSULTA

1. Bang, P. y P. Dahlstrom, 1970. Collins guide to animals trancks and signs. Collins, Londres.
2. Cabrera, A., 1957 y 1960. Catalogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus.Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", 4 (1y2), KBuenos Aires.
3. Cabrera, A. y J. Yepes. 1960. Mamíferos sudamericanos. 2da edición, tomos 1 y 2. EDIAR, Buenos Aires.
4. Collins, L.R., 1973. Monotremas and marsupials. Smithsonian Institution Press, Washington.
5. Dorst, J y P. Dandelot, 1970. A field guide to the larger mammals of Africa. Collins, Londres.
- 66 Grassé, P.-P., 1955. Traité de Zoologie. Tomo XXVII, fasciculos 1 y 2. Masson Ed., Paris.
7. Klopfer, P.H., 1970. La conducta ecológica. Colección DINA, Ed. Grijalbo SA, México.
8. Margalef, R., 1977. Ecología. 2da Ed. Omega, Barcelona.
9. Marshall, P.T. y G.H. Hughes, 1967. The physiology of mammala and other vertebrates. Cambridge University Press, Londres.
10. Mayr, E, 1968. Especies animales y evolución. Edit. Universidad de Chile y Ed. Ariel S.A., Barcelona.
11. Owen, O.S., 1971. Natural Resources Conservation and Ecological approach. The Macmillan Co., N. York.
12. Petrides, G.A., 1975. The importation of wild ungulates into Latin American with remarks on the environmental effects. Environmetal Conservation, 2 (1), Suiza.
13. Piveteau, J., Traité de Paléontologie, tomo VI, vol. 1 (1961) y vol. 2 (1958), tomo VII (1957), Masson et Cie Editeurs, Paris.
14. Ringuelet, R.A., 1961. Rasgos fundamentales de la Zoogeografía de la Argentina. Rev.Asoc.Cs. Naturales "Physis", 22 (63):151-170.
15. Romer, A.Sh., 1966. Vertebrate Paleontology, 3a Ed. The University of Chicago Press, Chiaago.
16. Scortecci, G., 1969. Los animales. Vol. I Mamíferos y Vol. II Mamíferos y Réptiles, 6a edic. Ediciones Vergara, Barcelona.

17. Simpson, G.G., 1945. The principles of classification and a classification of the mammals. Bull. American Museum of Natural History, 85,
18. -----, Evolución y Geografía. Editorial Universitaria de Buenos Aires Cuadernos de EUDEBA 91, Buenos Aires.
19. Ximenes, A., A. Langguth y R. Praderi, 1972. Lista sistemática de los mamíferos del Uruguay. Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo, 2da serie, 7 (5), Montevideo.
20. Young, J.Z., 1980. La vida de los mamíferos. Anatomía y Fisiología. Ediciones Omega S.A., Barcelona.
21. Eibl-Eibesfeldt, I., 1979. Etología. Introducción al estudio comparado del comportamiento. 2da edición. Ediciones Omega S.A., Barcelona.
22. Harrison Matthews, L., 1977. Los Mamíferos. Historia Natural Destino, 15s Ediciones Destino, Barcelona.
23. -----, 1977. La vida de los mamíferos. Historia Natural Destino, 16 (1), Ediciones Destino, Barcelona.
24. -----, 1977. La vida de los mamíferos. Historia Natural Destino, 17 (2), Ediciones Destino, Barcelona.
25. Henning, W., 1968. Elementos de una sistemática filogenética. Manuales de EUDEBA/Biología, Editorial Universitaria de Buenos Aires EUDEBA, Buenos Aires.
26. De la Sota, E.R., 1967. La taxonomía y la revolución en las ciencias biológicas. Col. Monografías Científicas, serie Biología No 3, Dto Asuntos Científicos Unión Panamericana. Secretaría General Organización de los Estados Americanos, Washington DC.



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

//////RECCION DE ENSEÑANZA, 15 de setiembre de 1981.-

En la fecha se tomó conocimiento.-

Jorge Cesar Taboada
JORGE CESAR TABOADA
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BIBLIOTECA, 18 de setiembre de 1981.-

En la fecha se toma nota de la lista bibliográfica.-

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