

18-

M

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO**



# PROGRAMAS



AÑO 1979

Cátedra de ENTOMOLOGIA

Profesor Dra. VIDAL SARMIENTO, Julia



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO

DIVISION ENTOMOLOGIA

La Plata, 26 de Marzo de 1979

Señor Decano de la  
Facultad de Ciencias Naturales  
Doctor Jorge O. Kilmurray  
S / D

Tengo el agrado de dirigirme a Ud a fin de poner a su consideración, para el presente año lectivo, los programas de clases teoricas y trabajos prácticos con la correspondiente lista bibliográfica, de la asignatura optativa Entomología.

Sin otro particular saludo al señor Decano con mi mayor consideración.-

Dra Julia Vidal Sarmiento de Regalía  
Prof. Titular Ad-honorem

DEP. DESPACHO, 26 de marzo de 1979

- - -Pase a dictámen de la Comisión de Enseñanza.-

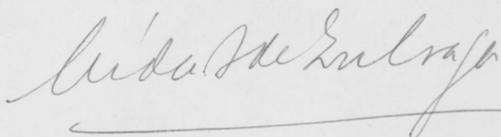
DRA. ALICIA ELENA GALLEGO  
SECRETARIO ASUNTOS ACADÉMICOS

DR. JORGE O. KILMURRAY  
DECANO

COMISION DE ENSEÑANZA, 28 de marzo de 1979.

Señor Decano;

Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja aprobar para el presente año lectivo 1979, el programa teórico-práctico con su correspondiente bibliografía de la asignatura Entomología.



DEP. DESPACHO, 28 de marzo de 1979.

—Visto el dictamen que antecede de la Comisión de Enseñanza, apruébase el mismo. Pase a conocimiento y efectos de la Dirección de Enseñanza; cumplido, gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y archívese.—



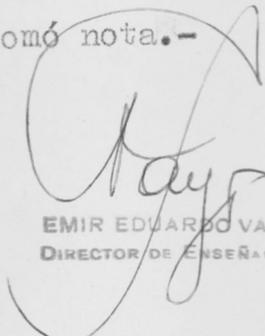
DRA. ALICIA ELENA GALLEGO  
SECRETARIO ASUNTOS ACADÉMICOS.



DR. JORGE O. KILMURRAY  
DECANO

DIRECCION DE ENSEÑANZA, 29 de marzo de 1979.—

En la fecha se tomó nota.—



EMIR EDUARDO VAYO  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

BI/////



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

BIBLIOTECA

//////BIBLIOTECA, 2 de abril de 1979.-

En la fecha se desglosó la lista bibliográfica del presente Expediente y se devuelve a Secretaría, para su archivo.

Una firma manuscrita en tinta que parece decir "Luciano G. Pessagno".

LUCIANO G. PESSAGNO  
BIBLIOTECARIO

PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA

CURSO DE 1979

TEORICO

Profesora: Dra. Julia A. Vidal Sarmiento de  
Regalía

TEMA I: Morfología anatomía y metamorfosis de la Clase Insectos.

TEMA II: Clasificación de los insectos. Apterigotas. Proturos y Colémbolos. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación, con especial referencia a formas argentinas. Importancia agronómica.

TEMA III: Tisanuros y Dipluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas argentinas interesantes.

TEMA IV: Pterigotos. División Exopterigotos. Ortópteros. Caracteres desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes. Langostas y tucuras. Migraciones.

TEMA V: Blatarios, Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia doméstica, agrícola y sanitaria. Formas más interesantes. Grilloblatarios y Diploglosatos.

TEMA VI: Fasmóideos, Nantóideos y Dermapteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes.

TEMA VII: Plecópteros, Embiópteros, Zorápteros y Corrodentios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA VIII: Isópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Castas. Termiteros. Importancia. Formas argentinas. Termitófilos.

TEMA IX: Malófagos y Anopluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia médica. Formas más interesantes.

TEMA X: Efemerópteros, Odonatos y Tisanópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XI: Hemípteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias más importantes. Formas interesantes de importancia agrícola, sanitaria e hidrobiológica.

TEMA XII: Homópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Familias más importantes. Formas más -

///

interesante.

TEMA XIII: División Endopterigotos. Neurópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias y formas más interesantes.

TEMA XIV: Necópteros y Tricópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XV: Lepidópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVI: Coleópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVII: Himenópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVIII: Dípteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica y veterinaria del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XIX: Estresípteros y Suctorios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XX: Procedimientos de lucha contra los insectos: Cuarentenas; procedimientos biológicos, mecánicos, físicos, químicos, culturales y legales. Control integrado.

## PRACTICO

TEMA I: Bibliografía entomológica. Pesquisa bibliográfica. Manejo de claves y catálogos.

TEMA II: Técnica entomológica. Caza, colección y preservación. Insectos ecidógenos. Envío de material entomológico. Viajes.

TEMA III: Técnica entomológica. Estudio de material vivo "in situ" y en el laboratorio. Cría y multiplicación. Insectos - acuáticos y criptozoicos.

TEMA IV: Reducción e ilustración del trabajo entomológico. Fotografía y dibujo. Métodos gráficos.

TEMA V: Observación de Proturos y Colémbolos.

TEMA VI: Observación de Tisanuros y Dipluros.

TEMA VII: Observación de Blatarios.

TEMA VIII: Observación de Ortópteros.

TEMA IX: Observación de Fasmodeos, Mantodeos y Dermápteros.

TEMA X: Observación de Plecópteros, Embiópteros, Zorápteros y Corrodentios.

TEMA XI: Observación de Isópteros.

TEMA XII: Observación de Malófagos y Anopluros.

TEMA XIII: Observación de Efemerópteros, Odonatos y Tisanuros.

TEMA XIV: Observación de Hemípteros.

TEMA XV: Observación de Homópteros.

TEMA XVI: Observación de Neurópteros y Megalópteros.

TEMA XVII: Observación de Necópteros y Tricópteros.

TEMA XVIII: Observación de Lepidópteros.

TEMA XIX: Observación de Coleópteros.

TEMA XX: Observación de Himenópteros.

TEMA XXI: Observación de Dípteros.

TEMA XXII: Observación de Estresípteros y Suctorios.

TEMA XXIII: Momografía sobre una especie determinada de insectos.

BIBLIOGRAFIA GENERAL

- 1 - BALAGHOWSKY, A. et MESNIL, L., 1935-1936  
Les insectes nuisibles aux plantes cultivées,  
Leurs meurs, leur destruction.  
Edit. Mery. Paris. 2 vols.
- 2 - BERLESE, A., 1909-1925  
Gli insetti. Milán. 2 vols.
- 3 - BRUES, Ch. T., MELANDER A.L. CARPENTE, F.M., 1954  
Classification of insects. Bull. Mus. Comp. Zool.  
Harvard Coll. Combridge, vol 108.
- 4 - CHAPMAN, R.F. 1969  
The Insects  
Structure and function. The english  
Universities Press Ltd. London.
- 5 - COSTA LIMA A.M. da, 1938-1962  
Insetos do Brasil.  
Edic. Escol. Nac. Agron.  
Rio de Janeiro. 12 vols.
- 6 - CHIESA MOLINARI, O., 1942  
Entomología agrícola, etc.  
Edit. D'Accurzio. Mendoza. 1 vol.
- 7 - DEL PONTE, E., 1958  
Manual de entomología módica y veterinari argentina.  
Edit. Librería del Colegio, Buenos Aires, 1 vol.
- 8 - ESSIG, E. C., 1926  
Insects of Western North America,  
Edit. Mac Millan Co. Nueva york 1 vol.  
(existe una edición más reciente).
- 9 - ESSIG, E.C., 1942  
College Entomology.  
Edit. Mac Millan Co, Nueva York, 1 vol.
- 10 - FROST, S.W., 1942  
General Entomology.  
Edit. Mac Graw Hill Co. Nueva York 1 vol.
- 11 - GRANDI, G.  
Introduzione all'Entomologia.  
Bologna. 2 vols.

- 12 - GRASSE, P.P.  
Traitté de Zoologie. Vols. Vi, IX y X.  
Edit. Masson, París.
- 13 - GREENSAY, D.J., 1950  
Zooparásitos y Zooparasitosis humanas.  
Córdoba, 1 vol.
- 14 - HORSFALL, W. 1962  
Medical Entomology.  
The Ronald Press Co. Nueva York. 1 vol.
- 15 - HOUARD, C., 1933  
Los Zoocecidios dos plantas de l'Amérique  
di Sud ot de l'Amérique Contrale.  
Edit. Herman et Cic., París 1 vol.
- 16 - IMMS, A.D.  
A general Textbook of Entomology.  
Edit. Methuen & Co. Londres  
(Edición revisada por Richards y Davies). 1 vol.
- 17 - JEANNEL, R., 1949-1960  
Introduction a l'Entomologie.  
Edit. Boubés et Cic., París 3 fascículos.
- 18 - LIÉER Y TRELLES, C.A. et alt., 1949-1957  
Curso de Entomología. Buenos Aires. Partes I-X.
- 19 - METCALF, C.L. et FLINT, W.P., 1939  
Destructive and useful insects.  
Edit. Mc. Graw Hill Co., Nueva York 1 vol.  
(existe una edición más reciente y una traducción de la -  
obra en castellano editada en México).
- 20 - PESSOA, S.B., 1957  
Parasitología médica.  
Edit. Guanabara. Rio de Janeiro, 1 vol. (cuarta edición).
- 21 - PINTO C., 1930  
Arthropodos parásitos e transmissores de doencas.  
Edit. Pimenta de Mollo 7 Cis., Rio de Janeiro 2 vols.
- 22 - PINTO, C., 1938  
Zoo-parásitos de interesse médico e veterinario.  
Edit. Pimenta de Mello 7 cis., Rio de Janeiro, 1 vol.
- 23 - QUINTANILLA, R.N., 1946  
Zoología Agrícola.  
Edit. El Ateneo, Buenos Aires, 1 vol.

- 24 - ROSS, H.H., 1964  
Introducción a la Entomología General y Aplicada.  
Edit. Omega S.A., Barcelona, 1 vol.  
(traducción de M. Fusté).
- 25 - SMERT, J., 1948  
A handbook for the identification of insects of medical  
importance.  
Edit. British Museum, London, 1 vol.
- 26 - SILVESTRI, F., 1934  
Compendio di Entomologia Applicata  
(Agraria, Forestale, Médica, Veterinaria).  
Edit. Bellavista, Portici 2 vols.
- 27 - USINGER, R.L. 1956  
Aquatic Insects of California.  
Berkeley, 1 vol.
- 28 - WILLE, J.E., 1943  
Entomología agrícola del Perú.  
Edit. Estación Experimental Agrícola de la Molina. 1 vol.
- 29 - WOLCOTT, G.H., 1933  
An economic Entomology of the West Indies,  
Edit. The Entomological Society of Puerto Rico, San Juan  
1 vol.

*Vida Documental de Regalía*

PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA

CURSO DE 1979

TEORICO

Profesora: Dra. Julia A. Vidal Sarmiento de  
Regalía

TEMA I: Morfología anatomía y metamorfosis de la Clase Insectos.

TEMA II: Clasificación de los insectos. Apterigotoas. Proturos y Colémbolos. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación, con especial referencia a formas argentinas. Importancia agronómica.

TEMA III: Tisanuros y Dipluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas argentinas interesantes.

TEMA IV: Pterigotos. División Exopterigotos. Ortópteros. Caracteres desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes. Langostas y tucuras. Migraciones.

TEMA V: Blatarios, Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia doméstica, agrícola y sanitaria. Formas más interesantes. Grilloblatarios y Diploglosatos.

TEMA VI: Fasmóideos, Nantóideos y Dermapteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes.

TEMA VII: Plecópteros, Embiópteros, Zorópteros y Corrodentios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA VIII: Isópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Castas. Termiteros. Importancia. Formas argentinas. Termitófilos.

TEMA IX: Malófagos y Anopluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia médica. Formas más interesantes.

TEMA X: Efemerópteros, Odonatos y Tisanópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XI: Hemípteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias más importantes. Formas interesantes de importancia agrícola, sanitaria e hidrobiológica.

TEMA XII: Homópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Familias más importantes. Formas más -

///

## PRACTICO

TEMA I: Bibliografía entomológica. Pesquisa bibliográfica. Manejo de claves y catálogos.

TEMA II: Técnica entomológica. Caza, colección y preservación. Insectos oxicógenos. Envío de material entomológico. Viajes.

TEMA III: Técnica entomológica. Estudio de material vivo "in situ" y en el laboratorio. Cría y multiplicación. Insectos. Insectos acuáticos y criptozoicos.

TEMA IV: Reducción e ilustración del trabajo entomológico. Fotografía y dibujo. Métodos gráficos.

TEMA V: Observación de Proturos y Colémbolos.

TEMA VI: Observación de Tisanuros y Dipluros.

TEMA VII: Observación de Blatarios.

TEMA VIII: Observación de Ortópteros.

TEMA IX: Observación de Fasmódeos, Mantodeos y Dermápteros.

TEMA X: Observación de Plecópteros, Embiópteros, Zorápteros y Corrodentios.

TEMA XI: Observación de Isópteros.

TEMA XII: Observación de Malófagos y Anopluros.

TEMA XIII: Observación de Efemerópteros, Odonatos y Tisanuros.

TEMA XIV: Observación de Hemípteros.

TEMA XV: Observación de Homópteros.

TEMA XVI: Observación de Neurópteros y Megalópteros.

TEMA XVII: Observación de Necópteros y Tricópteros.

TEMA XVIII: Observación de Lepidópteros.

TEMA XIX: Observación de Coleópteros.

TEMA XX: Observación de Himenópteros.

TEMA XXI: Observación de Dípteros.

TEMA XXII: Observación de Estresípteros y Suctorios.

TEMA XXIII: Homografía sobre una especie determinada de insectos.

interesante.

TEMA XIII: División Endopterigotos. Neurópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias y formas más interesantes.

TEMA XIV: Necópteros y Tricópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XV: Lepidópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVI: Coleópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVII: Himenópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XVIII: Dípteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica y veterinaria del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

TEMA XIX: Estresípteros y Suctorios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

TEMA XX: Procedimientos de lucha contra los insectos: Cuarentenas; procedimientos biológicos, mecánicos, físicos, químicos, culturales y legales. Control integrado.