

14

413

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO**

**PROGRAMAS**

AÑO 1981

Cátedra de ENTOMOLOGIA

Profesor Dra. Julia VIDAL SARMIENTO DE REGALTA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
Y MUSEO

DIVISION ENTOMOLOGIA

Ref.: 1000-17494  
cde. 45

La Plata 31 de Marzo de 1981

Señor Vicedecano en ejercicio del Decanato  
de la Facultad de Ciencias Naturales  
Doctor Sixto Coscarón  
S/D

Tengo el agrado de dirigirme al señor Vicedecano  
a fin de elevar a su consideración el programa teórico-práctico y su  
correspondiente bibliografía de la asignatura Entomología (optativa)  
que se desarrollará durante el presente año lectivo.

Sin otro particular saludo a Ud. con mi mayor consideración.

*Vicedecano de legajo*

Prof. Titular ad-honorem

Área de Zoología, 9 de abril de 1981

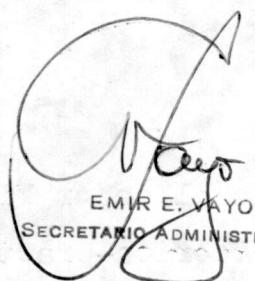
Señor Decano:

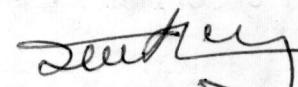
El Claustro de Zoología en su reunión de  
fecha 6/4/81 consideró el programa de la asignatura Entomología (op-  
tativa)

*Vicedecano de Regolá*

DEP. DESPACHO, 9 de abril de 1981

Pase a dictamen de la Comisión de Enseñanza.

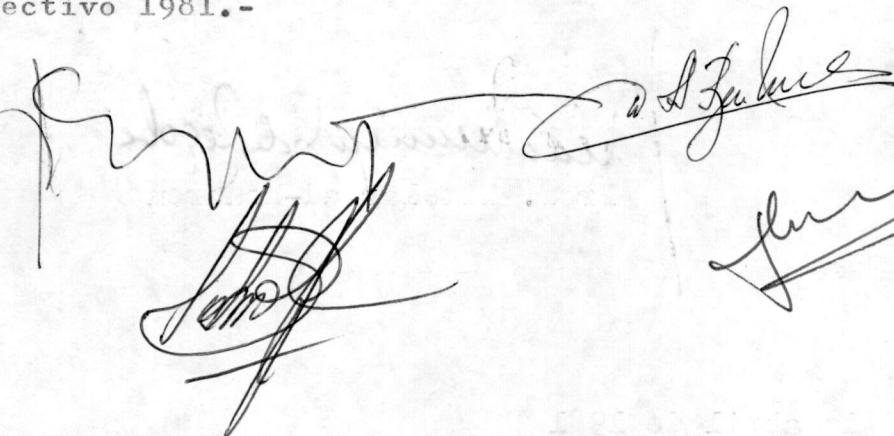
  
EMIR E. MAYO  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

  
DR. SIXTO COSCARÓN  
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

COMISION DE ENSEÑANZA, 23 de abril de 1981

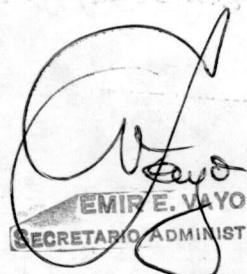
Señor Decano:

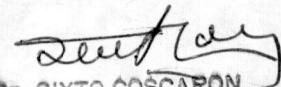
Vuestra Comisión de Enseñanza os aconseja a probar el programa de la asignatura ENTOMOLOGIA para el año lectivo 1981.-



DEP. DESPACHO, 23 de abril de 1981

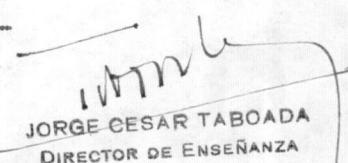
Visto el dictamen que antecede, apruébese el programa de la asignatura ENTOMOLOGIA para el corriente año lectivo 1981.- Pase a conocimiento de la Dirección de Enseñanza; cumplido, gírese a la Biblioteca para que tome debida nota de la lista bibliográfica y ARCHIVESE.-

  
EMIR E. MAYO  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

  
DR. SIXTO COSCARÓN  
VICE DECANO EN EJERCICIO DEL DECANATO

DIRECCION DE ENSENANZA, 07 de mayo de 1981.-

- - - Se tomo nota. -

  
JORGE CESAR TABOADA  
DIRECTOR DE ENSEÑANZA

PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA

CURSO DE 1981

Profesor: Dra. Julia A. Vidal Sarmiento

TEORICO

I - Morfología, anatomía y metamorfosis de la Clase Insectos.

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

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

IV - Pterigots. División Exopterigotos. Ortópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes. Langostas y Tucuras. Migraciones.

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

VI - Fasmodeos; Mantodeos y Dermápteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes.

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

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

IX - Malófagos y Anopluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia Médica. Formas más interesantes.

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

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

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

XIII - División Endopterigotos. Neuropteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias y formas más interesantes.

XIV - Mecópteros y Tricópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

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

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

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

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

XIX - Estresípteros y Suctórios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

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

#### PRACTICO

I - Bibliografía entomológica. Pesquisa bibliográfica. Manejo de claves y catálogos.

II - Técnica entomológica. Caza, colección y preservación. Insectos cecidógenos. Envío de material entomológico. Viajes.

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

IV - Redacción e ilustración del trabajo entomológico. Fotografía y dibujo. Métodos gráficos.

V - Observación de Proturos y Colémbolos.

VI - Observación de Tisanuros y Dipluros.

VII - Observación de Ortópteros.

VIII - Observación de Blatarios.

IX - Observación de Fasmodeos, Mantodeos y Dermápteros.

X - Observación de Plecópteros, Embiópteros, Zorápteros y Corrodentios.

XI - Observación de Isópteros.

XII - Observación de Malófagos y Anopluros.

XIII - Observación de Efemerópteros, Odonatos y Tisanuros.

XIV - Observación de Hemípteros.

XV - Observación de Homópteros.

XVI - Observación de Neuropteroides y Megalópteros.

XVII - Observación de Mecópteros y Tricópteros.

XVIII - Observación de Lepidópteros.

XIX - Observación de Coleópteros.

XX - Observación de Himenópteros.

XXI - Observación de Dípteros.

XXII - Observación de Estresípteros y Suctorios.

XXIII - Monografía sobre una especie determinada de insectos.

#### BIBLIOGRAFIA GENERAL

- 1) - BALACHOWSKY, A. et MESNIL, L., 1935-1936 - Les insectes nuisibles aux plantes cultivées, Leurs moeurs, leur destruction. Edit. Mery. Paris, 2 vols.
- BERLESE, A., 1909-1925 - Gli insetti. Milán, 2 vols.
- 3) - BRUES, Ch.T., MELANDER, A.L. et CARPENTER, F.M., 1954. Classification of insects. Bull. Comp. Zool. Harvard Coll. Cambridge, vol. 108.
- 4) - COSTA LIMA A. M. da, 1938-1962 - Insetos do Brasil. Edio. Escol. Nac. Agron. Rio de Janeiro, 12 vols.
- 5) - CHIESA MOLINARI, O., 1942 - Entomología Agrícola, etc. Edit. D'Accurzio. Mendoza. 1 vol.
- 6) - DEL PONTE, E.m 1958 - Manual de entomología médica y veterinaria argentinas. Edit.-Librería del Colegio, Buenos Aires, 1 vol.
- 7) - ESSIG, E.O., 1926 - Insects of Western North America, Edit. Mac Millan Co. Nueva York 1 vol. (Existe una edición más reciente)
- 8) - ESSIG, E.O., 1942 - College Entomology. Edit. Mac Millan Co. Nueva York, 1 vol.
- 9) - FROST, S.W., 1942 - General Entomology. Edit. Mac Graw Hill Co. Nueva York. 1 vol.
- 10) - GRANDI, G. Introduzione all'Entomologia. Bologna. 2 vols.
- 11) - GRASSE, P.P. - Traité de Zoologie. vols. VI, IX y X Edit. Masson. París.
- 12) - GREENWAY, D.J., 1950 - Zooparásitos y zooparasitosis humanas. Córdoba, 1 vol.
- 13) - HORSFALL, W. 1962 - Medical Entomology. The Ronald Press Co. Nueva York. 1 vol.
- 14) - HOUARD, C., 1933 - Les Zoocecidies des plantes de l'Amerique du Sud et de l'Amerique Centrale. Edit. Herman et Cie, París, 1 vol.
- 15) - IMMS, A.D. - A General Textbook of Entomology. Edit. Methuen & Co. Londres (Edición revisada por Richards y Davies). 1 vol.

- 16) - JEAMNEL, R., 1949-1960 - Introduction a l'Entomologie. Edit. Boubés et Cie., París e fascículos.
- 17) - LIZER y TRELLES, C. A. et alt., 1949-1957 - Curso de Entomología. Buenos Aires. Partes I-X.
- 18) - METCLF, 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).
- 19) - PESSOA, S. B., 1957 - Parasitología médica. Ed. Guanabara. Rio de Janeiro, 1 vol. (cuarta edición).
- 20) - PINTO, C., 1930 - Arthropodos parásitos e transmisores de doenças. Edit. Pimienta de Mello 7 Cia., Rio de Janeiro, 2 vols.
- 21) - PINTO, C., 1938 - Zoo-parásitos de interesse medico e veterinario. Edit. Pimienta de Mello 7 Cia., Rio de Janeiro, 1 vol.
- 22) - QUINTANILLA, R.H., 1946 - Zoología Agrícola. Edit. El Ateneo, Buenos Aires, 1 vol.
- 23) - ROSS, H.H., 1964 - Introducción a la Entomología General y Aplicada. Edit. Omega S.A., Barcelona, 1 vol. (Traducción de M. Fusté).
- 24) - SMART, J. 1948 - A handbook for the identification of insects of medical importance. Edic. British Musseum, London, 1 vol.
- 25) - SILVESTRI, F., 1934 - Compendio di Entomología Aplicata (Agraria, Forestale. Médica, Veterinaria). Edit. Bellavista, Portici. 2 vols.
- 26) - USINGER, R.L., 1956 - Aquatic Insects of California. Berkeley, 1 vol.
- 27) - WILLE, J.E., 1943 - Entomología agrícola del Perú. Edit. Estación Experimental Agrícola de la Molina. 1 vol.
- 28) - WOLCOTT, G.N., 1933 - An economic Entomology of the West Indies. Edit. The Entomological of Puerto Rico, San Juan. 1 vol.

Entomología Agrícola

PROGRAMA DE ENTOMOLOGIA

CURSO DE 1981

Profesor: Dra. Julia A. Vidal Sarmiento

TEORICO

I - Morfología, anatomía y metamorfosis de la Clase Insectos.

II - Clasificación de los insectos. Apterigotos. Proturos y Colémbolos. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación, con especial referencia a forma argentinas. Importancia agronómica.

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

IV - Pterigots. División Exopterigotos. Ortópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes. Langostas y Tucuras. Migraciones.

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

VI - Fasmodeos, Mantodeos y Dermápteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agrícola. Formas más interesantes.

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

VIII - Isópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Castas. Termíticos. Importancia. Formas argentinas. Termítófilos.

IX - Malófagos y Anopluros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia Médica. Formas más interesantes.

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

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

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

XIII - División Endopterigotos. Neuropteroides. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Familias y formas más interesantes.

XIV - Mecópteros y Tricópteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

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

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

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

XVIII - Dipteros. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia agronómica y veterinaria del orden. Familias más importantes. Formas interesantes.

XIX - Estresípteros y Suctarios. Caracteres, desarrollo, biología y clasificación. Importancia. Formas más interesantes.

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

#### PRACTICO

I - Bibliografía entomológica. Pesquisa bibliográfica. Manejo de claves y catálogos.

II - Técnica entomológica. Caza, colección y preservación. Insectos cecidógenos. Envío de material entomológico. Viajes.

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

IV - Redacción e ilustración del trabajo entomológico. Fotografía y dibujo. Métodos gráficos.

V - Observación de Proturos y Colémbolos.

VI - Observación de Tisanuros y Dipluros.

VII - Observación de Ortópteros.

VIII - Observación de Blatarios.

IX - Observación de Fasmodeos, Mantodeos y Dermápteros.

X - Observación de Plecópteros, Embiópteros, Zorápteros y Corrodentios.

XI - Observación de Isópteros.

XII - Observación de Malófagos y Anopluros.

XIII - Observación de Efemerópteros, Odonatos y Tisanuros.

XIV - Observación de Hemípteros.

XV - Observación de Homópteros.

XVI - Observación de Neurópteros y Megalópteros.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA



FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO DE LA PLATA

BIBLIOTECA

BIBLIOTECA, 20 de mayo de 1981.-

---En la fecha se tomo conocimiento.-

A handwritten signature in ink, appearing to read "Martha A. Lagun de Martino".

MARTHA A. LAGUN DE MARTINO  
DIRECTOR DE BIBLIOTECA