

705

3100 2000



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Departamento de Ciencias Biológicas

14

Int. Güiraldes 2620
 Ciudad Universitaria - Pab. II, 4° Piso
 CP:1428 Nuñez, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
 Argentina

<http://www.bg.fcen.uba.ar>

Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 05
Carrera: Doctorado en Ciencias Biológicas	Código de la carrera: 55
	Código de la materia: 7-165

DIVERSIDAD Y BIONOMIA DE INSECTOS ACUÁTICOS

CARÁCTER:	[SI / NO]	PUNTAJE:
Curso obligatorio de licenciatura (plan 1984)	NO	--
Curso optativo de licenciatura (plan 1984)	NO	--
Curso de postgrado	SI	4

Duración de la materia:	3 Semanas	Cuatrimestre en que dicta:	2°	Cuatrimestre
Frecuencia en que se dicta:	<i>Anualmente</i>			

Horas de clases semanales:	Discriminado por:	Hs.
	Teóricas	10
	Problemas	
	Laboratorios	20
	Seminarios	
Carga horaria semanal:		30
Carga horaria total cuatrimestral:		<u>90</u>

Asignaturas correlativas:	Entomología (o Artropodos)
Curso PG. Dirigido a:	Posgrado en Biología y carreras afines
Forma de Evaluación:	examen final.

Profesor/a a cargo:	Dr. Axel O. Bachmann
Firma:	<i>Axel O. Bachmann</i>
Aclaración:	<i>Axel O. Bachmann</i>
	Fecha: 10 / 10 / 2000

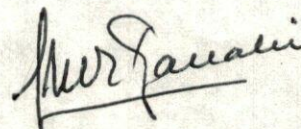
Maria E. Ranalli
 Dra. MARIA E. RANALLI
 DIRECTORA
 DPTO. CS. BIOLÓGICAS

DIVERSIDAD Y BIONOMIA DE INSECTOS ACUATICOS

Curso 2000

PROGRAMA

1. Métodos de muestreo. Conservación y preparación del material. Cría de larvas. Importancia del estudio taxionómico de insectos acuáticos. Insectos como indicadores bióticos.
2. Morfología general de los insectos. Estructura, apéndices y modificaciones de cabeza, tórax y abdomen.
3. Diversidad de insectos en ambientes acuáticos y de transición; adaptaciones para la vida en las comunidades del pleuston, neuston, bafon, plancton, bentos; y en los cuerpos de agua lóticos y lénticos.
4. Adaptaciones para la vida acuática: respiración. Obtención de oxígeno; burbuja; plastrón; traqueobranquias; pigmentos respiratorios.
5. Adaptaciones para la vida acuática; locomoción. Nadadores, patinadores; utilización de la película superficial del agua; deriva; anclaje.
6. Alimentación de insectos acuáticos. Predadores, fragmentadores, raspadores, filtradores. Utilización de construcciones para la alimentación, excavado de galerías, hilado de seda.
7. Cortejo, cópula, y oviposición en el agua. Construcción de ootecas. Desarrollo postembrionario; características de las larvas (ninfas), pupas, *imagines*. Utilización de la seda por las larvas: construcción de capullos larvales y pupales.
8. Vuelos de dispersión. Polimorfismo alar y sus determinantes. Consideraciones biogeográficas
9. Panorama del estado del conocimiento de los insectos acuáticos argentinos.
10. Ordenes de insectos con representantes acuáticos. Características generales, diversidad. Modalidad de vida y distribución en la Argentina. Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Saltatoria, Hemiptera, Megaloptera, Planipennia, Coleoptera, Diptera, Trichoptera, Lepidoptera, Hymenoptera.



Dra. MARIA E. RANALLI
DIRECTORA
DPTO. CS. BIOLÓGICAS