

B-1993 ⑥

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BIOLOGICAS

Curso de postgrado: **DIVERSIDAD Y BIONOMIA DE INSECTOS ACUATICOS**

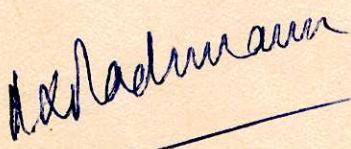
Carrera: Ciencias Biológicas

Horas de clase: 80 (teóricas y prácticas)

PROGRAMA

1. Metodos de muestreo. Conservación, y preparación del material. Cria de larvas. Importancia del estudio taxonomico de insectos acuáticos. Insectos como indicadores bióticos.
2. Morfología general de los insectos. Estructura, apéndices y modificaciones de cabeza, tórax y abdomen. 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.
3. Adaptaciones para la vida acuática: respiración. Obtención de oxígeno; burbuja; plastrón; traqueobranquias; pigmentos respiratorios.
4. Adaptaciones para la vida acuática: locomoción. Patinadores, nadadores; utilización de la película superficial del agua; deriva; anclaje.
5. Alimentación de insectos acuáticos. Predadores, fragmentadores, raspadores, filtradores. Utilización de construcciones en la alimentación.
6. Cópula, oviposición y puesta en el agua. Construcción de ootecas. Desarrollo postembrionario: características de larvas (ninfas), pupas, adultos. Utilización de la seda por las larvas: construcción de capullos larvales y pupales.
7. Vuelos de dispersión. Polimorfismo alar y sus determinantes. Consideraciones biogeográficas.
8. Insectos parásitos y parásitos de insectos.
9. Panorama del estado del conocimiento de los insectos acuáticos argentinos.
10. Ordenes de insectos con representantes acuáticos. Características generales y su diversidad: Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Saltatoria, Megaloptera, Planipennia, Coleoptera, Hymenoptera, Mecoptera, Trichoptera, Lepidoptera, Diptera, Heteroptera, Homoptera.

fecha: octubre de 1993.-



Dr. Axel O. Bachmann



Dra. E.B. Angrisano


Lic. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLOGICAS - F.C.E. y N.

*PROBADO POR RESOLUCION CD 799/94