

BOLETÍN "THE BIOLOGIST"

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA,

Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas,

Universidad Nacional Federico Villarreal

Vol. 1, N°1, Septiembre-Octubre 2003

Es muy grato dirigirnos a la Comunidad Biológica de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas (FCCNM), en este primer número del Boletín The Biologist, con las actividades Académicas de la Escuela Profesional de Biología (EPB) y aportes de los docentes y estudiantes (EPB) durante Septiembre- Octubre de 2003. Se invita a todos a presentar sus contribuciones para el siguiente número del boletín.

El Editor

Dr. José Iannacone Oliver

Director de la Escuela Profesional de Biología

LABORATORIO DE ECOFISIOLOGÍA ANIMAL ACTIVIDADES

El Dr. José Iannacone Oliver, Jefe del Laboratorio de Ecofisiología Animal, participó con tres ponencias en el XVI Congreso Latinoamericano de Parasitología realizado en la ciudad de La Paz, Bolivia del 01 al 03 de Octubre del 2003. Además recibió el encargo de invitar a la comunidad académica Villarrealina al XVII Congreso Latinoamericano de Parasitología en la Ciudad de Mar de Plata, Argentina en el 2005 y al IX European Multicolloquium of Parasitology, EMOP IX, Valencia, España del 18 al 23 de Julio del 2004 (www.uv.es/emop9).



XVI CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGIA
1 al 3 de octubre de 2003 - La Paz - Bolivia - Hotel Radisson

UNA LAGUNA ROJA EN LOS PANTANOS DE VILLA, CHORRILLOS

Alvariño, Lorena & Iannacone, José
Laboratorio de Ecofisiología Animal, FCCNM, UNFV

Como es de conocimiento público existió un fenómeno durante el Verano del 2003 (Febrero a Marzo del 2003) de coloración rojiza en una laguna en un ecosistema de gran importancia ecológica denominado "Pantanos de Villa". Los medios de comunicación y algunos representantes de instituciones del Estado y Privadas han dado diferentes comentarios sobre las causas de la coloración carmesí de los Pantanos de Villa, las cuales difieren de nuestros resultados, ya que si bien es cierto existe una especie de microorganismo protista denominado *Euglena rubra* (= *E. sanguinea*), sus concentraciones no son relevantes. Más bien se ha determinado la presencia de una microalga denominada *Dunaliella salina* (Chlorophyta: Volvocales) que producen carotenoides naranja-rojizos (Fig. 1-4).

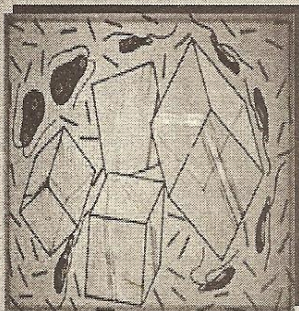


FIGURA 1. Cristales de cloruro asociado con *Dunaliella*.

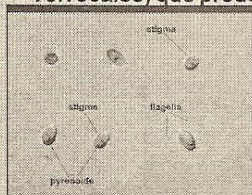


FIGURA 2. *Dunaliella salina*.



FIGURA 3. *Dunaliella salina*.

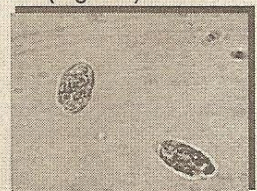


FIGURA 4. *Dunaliella salina*.