

ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA

Una delegación conformada por 36 estudiantes (3 de primer año; 3 de segundo año; 16 de tercer año; 11 de cuarto año y tres de quinto año) bajo la coordinación del Centro de Estudiantes de Biología, representó a la Escuela Profesional de Biología, Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas en el II Congreso Internacional de Estudiantes en Ciencias Biológicas, y IV Congreso Nacional de Estudiantes de Biología, en la ciudad de Trujillo del 15 al 18 de octubre de 2003.

LABORATORIOS DE ECOFISIOLOGÍA ANIMAL Y ECOFISIOLOGÍA VEGETAL

CURSO BIOLOGÍA CUANTITATIVA, 11 DE OCTUBRE AL 15 DE NOVIEMBRE 2003.

Se inició exitosamente el Sábado 11 de Octubre del 2003 el curso de Biología Cuantitativa (resolución N° 209-2003-CR2-FCCNM-UNFV) con 20 inscritos (número total de vacantes disponibles), cuyos principales objetivos son: (1) entender los principales métodos estadísticos aplicados en biología para la investigación científica; (2) conocer los principales diseños experimentales usados en Biología, (3) Usar adecuadamente la regresión y correlación lineal; y (4) Entender la utilidad de la Estadística No paramétrica. Este curso con dos créditos Académicos extracurriculares ha sido organizado por los Laboratorios de Ecofisiología Animal y Ecofisiología Vegetal de la FCCNM, bajo la coordinación del Blgo. Rafael La Rosa Loli y contando como expositor al Dr. José Iannacone Oliver.

MI AMIGO MARGALEF

Augusto E. Mendoza Valdivia

Lo conocí cuando estudiaba Biología, a través textos de Ecología, pero sólo a través de los libros, como se le conoce también a otros autores. Encontrándome becado en la Universidad de Alicante en España -mayo del 2000-, tuve la oportunidad de conocerlo en persona al autor más favorito de mis lecturas de Ecología. En esa oportunidad, Margalef ofreció conferencias en la Universidad Española, donde me presenté -como cuando nos presentamos a su santidad-, con las formalidades y reverencias que merece Ramón, quién en pocos minutos de conversa, cuando le dije que era peruano, mostró su admiración por nuestro país, sobre todo por la riqueza del mar peruano. En esa oportunidad sólo conversé muy brevemente, apenas lo saludé. Pero cuando retorné a España como profesor invitado, al Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante, -Abril del 2001- los profesores del indicado Departamento, organizaron una cena de homenaje a Ramón Margalef. Fue una reunión donde durante más de dos horas Ramón conversó, -obviamente- sobre ecología, mostrando un interés particular sobre la ecología peruana; más que una reunión social, fue una mesa redonda de mas de dos horas, sobre el Perú.

Pude apreciar en Margalef, una combinación de genialidad y sencillez, se paseó por las líneas de Nazca, la dinámica de los meandros de la selva amazónica, las colecciones del Museo de Historia Natural de la Universidad San Marcos, bioacumulación de selenio en el fitoplancton marino, las causas de los altos índices de diversidad biológica de la corriente peruana, el fenómeno del niño, etc. etc. y a sus 83 años mostró estar en posesión de un espíritu envidiable, siempre abierto, que escucha, asimila y comparte nueva información. Todo ello fue muy grato y un gran honor de haber compartido unos momentos con el más grande intelectual y maestro de ecología del mundo. Hablar de Ramón Margalef, es hablar de uno de los ecólogos mas connotados del siglo XX, autor de textos universitarios más importantes sobre las ciencias ambientales, bibliografía infaltable en todas las bibliotecas del mundo. Personalmente pude ver los textos clásicos de ECOLOGÍA, -considerado por muchos biólogos como la Biblia de la ecología-, en la biblioteca de Colegios muy apartados en pleno corazón de nuestros andes y la selva, de la misma manera en la Universidad de Pereira en Colombia, o la Universidad Austral de Chile. Con razón, el ecólogo Trevor Plait decía sobre Margalef: "ha sido uno de los principales arquitectos de la estructura intelectual con que nosotros organizamos

actualmente nuestras observaciones, conclusiones y especulaciones. Nos ha animado a plantear mejor las cuestiones y nos ha ayudado a sacar mucho más sentido a nuestros resultados [...] Muchos opinan que Margalef es el ecólogo más distinguido e influyente del mundo, y quizá el más citado"

El Doctor Ramón Margalef, es autor de muchos textos universitarios, siendo los más relevantes "temperatura y morfología de los seres vivos", "La teoría de la información en ecología", "Comunidades naturales", "Perspectives in Ecological Theory", "Limnología", "La biosfera: entre la termodinámica y el juego", "Teoría de los sistemas ecológicos" y el más reciente "Our Biosphere" habiendo sido muchos de estos textos reescritos a un formato de divulgación general, para un público más amplio. Pero de toda su producción intelectual, ha dedicado su vida especialmente al estudio de los ecosistemas acuáticos, siendo en este campo sus principales aportes y constituye hoy la autoridad viviente más importante de la ecología marina. Entre 1949 y 1957 publica una serie de 80 trabajos, entre artículos y libros que cubren un espectro temático tales como: algas y crustáceos de agua dulce, fitoplancton y zooplancton marino, larvas de mosquitos, biocenosis planctónicas y su distribución en el espacio y en el tiempo, aplicación de las series logarítmicas y la diversidad de especies, este último tema se convierte en una de sus pasiones conceptuales, los crustáceos de las aguas continentales ibéricas y los organismos indicadores en la limnología. Desde finales de la década de los 50 y todo el 60 -del siglo pasado reciente- en su obra científica predominan temas oceanográficos. En este periodo publica más de cien trabajos, entre los cuales abundan los dedicados al plancton marino, a la estructura de las poblaciones y al proceso de comunidades planctónicas, para intentar encontrar regularidades que puedan permitir hacer predicciones. Desde finales del sesenta hasta ahora la producción científica del Dr. Margalef llega a los doscientos trabajos, es decir toda una vida dedicada al estudio de la naturaleza. Ramón Margalef, Doctor en Ecología, profesor de las más prestigiosas Universidades del Mundo, con toda una escuela de Ecología en auge, condecorado como Doctor "Honoris Causa" por casi todas la Universidades Españolas y muchas universidades extranjeras, es hoy a sus 83 años de edad, todo un patriarca y fuente de consulta permanente en el mundo. Fue realmente un gran honor conocerlo, aprender e intercambiar opiniones.