

## IN MEMORIAM

### Antonio García - Cubas Gutiérrez

(1929- 2001)



**Antonio García-Cubas Gutiérrez nació en la ciudad de México el día 6 de agosto del año 1929 y falleció el 14 de noviembre de 2001 en Santiago de Querétaro, Qro.**

Nuestra relación de amistad se inicio hace más de 40 años, en el año de 1958 cuando nos encontrábamos ambos desempeñando actividades académicas diferentes pero al mismo tiempo convergentes. Él impartía clases de bachillerato en el «Colegio Luis Vives» y yo fui designado por parte de la Universidad, Inspector de Cátedra en esa escuela, para supervisar la buena marcha de las asignaturas biológicas. A partir de entonces se inicio una relación de amistad que con el tiempo fue fortaleciéndose. A. García-Cubas, fue también profesor durante varios años en el Colegio Madrid, cuando esté se encontraba en el barrio de Mixcoac de la ciudad de México.

Así, Antonio y yo convivimos en una serie de eventos académicos de gran trascendencia. Fuimos compañeros de viaje para asistir a diversas reuniones oceanográficas que tuvieron lugar en Chilpancingo, Gro. , en Campeche, Camp. y en Ensenada, BC. También hicimos viajes de recolecta de material biológico a Ciudad del Carmen, Camp. y a la península de Yucatán.

Hombre serio y formal, pulcro en el vestir, poseía un carácter afable y tranquilo que le permitía interaccionar fácilmente con sus interlocutores.

Universitario de convicción, García-Cubas estuvo ligado a actividades académicas durante toda su vida productiva. Cabe aquí recordar que descendía en línea directa ( fue su bisabuelo) del ilustre Geógrafo e Historiador mexicano del siglo XIX, del mismo nombre.

Antonio aprendió sus primeras letras en el Instituto Franco Ingles y terminó su enseñanza primaria en la Escuela Republica de Honduras en esta ciudad de México. La enseñanza secundaria la curso en el plantel que entonces se denominaba Iniciación Universitaria, dependiente de la Universidad, en los años de 1948 a 1950. Fue entonces cuando tuvo su primer contacto con la institución a la que estaría ligado durante toda su vida.

El bachillerato lo realice en la Escuela Nacional Preparatoria. Sus estudios profesionales los llevo al cabo en la Facultad de Ciencias durante los años de 1953 a 1956.

Obtuvo su título de Biólogo el día 22 de octubre de 1961, mediante la defensa de la tesis: «Contribución al estudio de los moluscos de valor económico en las costas de Mazatlán, Sinaloa».

La Maestría en Ciencias (Biología) la recibió mediante la presentación del examen general de conocimientos el día 4 de febrero de 1971.

Su Doctorado en Ciencias (Biología) le fue concedido el día 27 de abril de 1973 con la presentación de la tesis «Ecología y distribución de los micromoluscos de tres lagunas litorales del Golfo de México». En ambos exámenes de posgrado, tuve el gusto y el honor de formar parte del jurado correspondiente.

Las lagunas estudiadas y reportadas en su trabajo fueron: la Laguna de Términos en Campeche -la laguna mejor estudiada y por ende la mejor conocida de nuestro país-. La Laguna Madre en Tamaulipas y la Laguna de Tamiahua en Veracruz. Las tres lagunas habían sido ya estudiadas previamente por él mismo y publicados los resultados en los años de 1963, 1968 y 1969 respectivamente, en el Boletín del Instituto de Geología de la UNAM.

La Malacología en su sentido más amplio (Sistemática, estructura comunitaria, biología y ecología de moluscos) estudia un grupo zoológico de singular importancia. Es el segundo grupo en cuanto a abundancia de especies (100,000), asimismo, ocupa el lugar número dos por su importancia económica, después del grupo de los vertebrados y es posiblemente el grupo número. Uno por la belleza de las conchas de algunos ejemplares, de

ahí el desarrollo e importancia de la Conquiliología, una Ciencia-afición o Hobby muy extendido en nuestro medio, en esta época. Así la Malacología fue la especialidad de nuestro distinguido colega, sin embargo él consideraba que podría complementarse con la ecología béntica y el estudio de la estructura y composición de las comunidades de moluscos en las lagunas costeras, la plataforma y el talud continentales, así como con la dinámica poblacional de las especies de importancia económica y con el manejo y explotación de los recursos malacológicos de una región dada.

La actividad docente de García-Cubas, se inicio tempranamente y así comenzó impartir prácticas de laboratorio de las asignaturas Botánica Superior, Zoología Superior y Biología General a nivel bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria, plantel No. 5, a partir del año de 1958. En esa escuela permaneció hasta el año de 1967.

Entre los años de 1966 y 1967 por recomendación del suscrito, se desempeño como inspector de cátedra, puesto académico-administrativo adscrito a la Dirección General de Universidades y Escuelas Incorporadas de la UNAM.

Posteriormente pasó a la Facultad de Ciencias a impartir el Curso de Zoología II con laboratorio, que obtuvo por Oposición.

Fue profesor de asignatura «B» en la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Fue Director de Tesis de Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar, (Una actividad que duro hasta muy recientemente). Dirigió 20 tesis de licenciatura; en el nivel de maestría se ocupo de dirigir 6 y en el ámbito del doctorado en Biología dirigió dos. Su actividad docente la mantuvo constante hasta prácticamente su lamentable desaparición.

Cumplió 40 años como MAESTRO, en diversos planteles y niveles de enseñanza, alrededor de las Ciencias de la vida y especialmente de la Zoología.

Por otra parte, su carrera como investigador la inició en el Instituto de Biología en el año de 1958 como Auxiliar de investigación de medio tiempo, en la sección de Hidrobiología y particularmente en el Laboratorio de Malacología y Carcinología; en donde permaneció hasta fines del año de 1962.

Posteriormente en el Instituto de Geología y específicamente en el Departamento de Micropaleontología y Ciencias Marinas se desempeñó como Investigador Auxiliar de medio tiempo. A partir del mes de agosto de 1967 fue designado Investigador de carrera adjunto «A».

En agosto de 1971 regreso al Instituto de Biología, adscrito al Departamento de Ciencias del Mar y Limnología, en donde permaneció un año, con el mismo nombramiento.

Posteriormente y cuando fue creado el Centro de Ciencias del Mar y Limnología en agosto de 1973 solicito su cambio de adscripción a esa nueva dependencia de investigación del subsistema de investigación científica de nuestra Universidad.

Cabe mencionar aquí, que el Dr. García-Cubas formo parte de la terna que se configuro para designar al Director del nuevo Centro recién creado. Fue en 1981, cuando el Centro fue considerado para convertirse en instituto, nuestro distinguido colega permaneció en la nueva institución, con el nombramiento de Investigador Titular «B».

El tema de investigación de nuestro querido colega y amigo, esta referido en un buen número de artículos sobre diversos tópicos malacológicos, los cuales

han sido citados en diferentes países por diversos especialistas sobre el tema.

Entre los tópicos estudiados por el Dr. García-Cubas, destacan los siguientes: Sistemática, ecología, y distribución de los micromoluscos de las lagunas costeras de nuestro país. Aspectos de la fisiología gonádica en dos especies de ostiones. Se preocupo también de conocer la sistemática y la ecología de diversas especies que habitan en nuestro país.

Por otra parte, publicó dos libros, uno sobre Moluscos de un sistema lagunar tropical en el año de 1981 y otro en 1994 sobre Moluscos arrecifales de Veracruz, México. Tiene también, un «Catalogo ilustrado de los Gasterópodos del Golfo de México y Mar Caribe», obra póstuma que esperamos ver publicada pronto.

Ingresó al Sistema Nacional de Investigadores en el año de 1984, en donde permaneció durante 17 años, como Investigador Nacional.

El valor de su quehacer científico fue reconocido por nuestras agrupaciones académicas y así fue designado:

Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Zoología en el mes de noviembre de 1997.

Miembro Honorario de la International Society for Medical and Applied Malacology.

Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Malacología, AC. En Septiembre del año 2001.

Por otra parte, Perteneció a las siguientes Sociedades y agrupaciones profesionales:

Colegio de Biólogos de México, AC. Enero de 1961 (Socio fundador)

Sociedad Geológica Mexicana 1962-1972

Sociedad Mexicana de Historia Natural desde 1966-

Sociedad Mexicana de Genética 1966 -1977

Council of Systematics Malacologists 1973-1990

Sociedad Mexicana de Malacología, A. C. desde 1981-

Sociedad Mexicana de Zoología, A. C. desde 1981 -

International Society for Medical and Applied Malacology 1987

En Congresos y Reuniones Académicas, nacionales e internacionales presentó cerca de una centena de resúmenes e informes sobre sus trabajos y actividades de investigación.

En algún momento viajamos también juntos, para asistir a dos reuniones de la Sociedad Mexicana de Malacología y Conquiliología, que tuvieron lugar en La Paz, BCS. y en Villahermosa, Tab.

La UNAM lo distinguió con Medalla y Diploma en dos ocasiones, al cumplir respectivamente 25 y 35 años de labor académica ininterrumpida.

La difusión de la ciencia y particularmente de la Malacología fue objeto también de su interés, al publicar dos artículos sobre el tema.

Por otra parte, participo activamente en las charlas (Domingos en la Ciencia) promovidas y patrocinadas por la ahora llamada Academia Mexicana de Ciencias.

En resumen, García-Cubas fue un universitario completo, en sus 43 años de labor académica cumplió con amplitud con los tres valores sustantivos de nuestra "Alma Mater", la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

Siempre he considerado que es un deber de amistad, al mismo tiempo que una muestra de actividad gremial, resaltar la labor de un colega académico desaparecido, por eso en esta ocasión, como en otras previas, me di a la tarea de escribir estas notas sobre el trabajo realizado por Antonio García-Cubas, así como el resaltar la labor de un Biólogo que tuvo influencia en el desarrollo de una disciplina de trascendencia en el ámbito académico y universitario de nuestro país.

Para terminar, solo me resta mencionar, que cualquiera que sea el lugar en donde te encuentres mi distinguido y querido amigo, sabrás que tus colegas reconocemos tu labor científica y te recordamos con sincero afecto.

### **Eucario López-Ochoterena**

Laboratorio de Protozoología. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México.