

---

## PRESENTACIÓN DEL VOLUMEN

---

EUCARIO LÓPEZ-UCHOTERENA  
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología  
Universidad Nacional Autónoma de México.  
DIMAS FERNÁNDEZ-GALIANO  
Facultad de Biología  
Universidad Complutense de Madrid.

Es sabido que el conocimiento de cualquier ciencia no es completo aunque se posea toda la información posible sobre sus contenidos y sus objetivos actuales. Para saber y comprender íntegramente las ideas que hoy se enseñan, es necesario conocer cómo se han ido gestando y modelando a lo largo de los años e incluso cuántas y cuáles fueron las que en otras épocas circularon como buena moneda y fueron más tarde arrumbadas y relegadas al olvido.

Los autores, conscientes de ello, no hemos olvidado nunca, a lo largo de los años durante los que se ha fraguado nuestra formación científica, procurar adquirir la información histórica imprescindible para que nuestra labor docente e investigadora se enriqueciese en este importante aspecto. Hemos leído ávidamente mucho de lo publicado sobre diversos aspectos de la historia de la Biología y, especialmente, de la Protozoología. Pero, además, dada la época en que nos ha tocado vivir, hemos sido testigos directos de una formidable expansión y florecimiento de estos estudios y de unos drásticos cambios en otros tiempos impensables.

Hemos asistido, sorprendidos e ilusionados, a considerables transformaciones metodológicas e incluso ideológicas, tales como el nacimiento y el desarrollo de la Biología Molecular y todo lo que supuso la introducción de la microscopía electrónica, en lo que a nosotros más nos atañe, en la Protozoología. Así, hemos pasado de suponer que el citoplasma era "una mezcla de coloides" hasta conocer la extraordinaria complejidad estructural de la célula, con su precisa organización y los minuciosos y exactos mecanismos bioquímicos que en ella funcionan con una rapidez y coordinación increíble.

Todas estas circunstancias nos han impulsado a veces, a escribir algunas notas y ensayos sobre temas de historia de la Biología, pero especialmente, como protozoólogos que somos, hemos dedicado más atención y tiempo a la historia de la Protozoología, que ha sido tema frecuente en nuestras conversaciones.

Durante la celebración del Simposio Internacional "150 años de Historia Protozoológica (1841-1991)", que tuvo lugar en la Ciudad de México D. F. en el mes de octubre de 1991, surgió la idea de publicar en un volumen las ponencias que ahí se presentaban. Nos lamentábamos de la falta de una historia de la protozoología completa y moderna. Incluso con el entusiasmo del momento, nos asaltó fugazmente la idea de escribirla nosotros. Esto era, evidentemente, imposible, entre otras cosas porque nuestra distancia geográfica habitual, con el Océano Atlántico entre ambos, no permitía una auténtica colaboración. Pero al hilo de esta idea surgió otro proyecto, éste ya factible, el de publicar ahora conjuntamente los varios artículos que sobre historia protozoológica habíamos publicado y que se encuentran dispersos en revistas diferentes. Rápidamente, el incipiente proyecto se fue ampliando y enseguida pensamos que sería importante incluir algunos artículos ya publicados sobre el tema, entre otros, los diversos trabajos históricos del Dr. Enrique Beltrán.

Por último, pensamos completar el volumen, solicitando su colaboración a distinguidos y eminentes protozoólogos, Miembros Honorarios de la Sociedad Mexicana de Historia Natural.

Así fue como la idea se hizo proyecto y el proyecto es hoy una realidad, el volumen que tiene en sus manos el rector y que contiene más de 60 artículos sobre historia de la Protozoología.

Los editores hemos querido contar en estas líneas la historia de la génesis de este libro pero, a fuer de ser sinceros y agradecidos, deseamos poner de manifiesto que en el pasar del proyecto a la realidad, de los manuscritos a la letra impresa, en el paso más corto, ha intervenido muy eficaz y generosamente la Sociedad Mexicana de Historia Natural, que ha patrocinado la idea y se ha hecho cargo de la publicación, aprovechando los diferentes trabajos para formar el Volumen XLII de su Revista.

Como siempre, la última palabra sobre el mérito y la utilidad de un libro, por no decir la única palabra, la tiene el

lector, juez inapelable del escrito que tiene ante sus ojos. Pero queremos decir algo más sobre los textos que aquí les presentamos, probablemente para que el lector extreme su benevolencia.

En primer lugar, sabemos que éste es un volumen muy heterogéneo y bastante irregular, lo que puede "a priori" suponerse, tanto por su título como por la pluralidad de los redactores de los artículos, que no sólo son varios, sino que los han escrito en diferentes épocas y para distintos fines. Pero también pensamos que, paradójicamente, esto no supone un defecto, sino más bien una ventaja, pues confiere al contenido una variedad y una amenidad que no podría haberse conseguido si el autor de todos los artículos fuera la misma persona, con su mismo estilo y con el mismo modo de ver las cosas.

Otra precisión es el alcance que le damos a la palabra "historia". Como se podrá observar, algunos de los artículos recogen hechos, teorías e ideas de autores más o menos antiguos (siempre teniendo en cuenta la relativa juventud de la ciencia protozoológica) y estos sucesos se relatan y juzgan desde nuestra época, con una óptica panorámica que quizá contribuye a deformar en nuestra mente actual las ideas y los comportamientos de los científicos pretéritos.

Otros artículos, en cambio, son monográficos, en cuanto que se toca en ellos un aspecto de la protozoología que se juzga y comenta con visión contemporánea de los hechos, pero como quiera que ha transcurrido ya un gran lapso desde que se publicaron la primera vez, han adquirido ya por la fuerza de los años una fuerte carga histórica, independientemente de la que originalmente llevaban. A veces ha sido necesario, incluso, en este tipo de artículos, hacer algunos retoques del texto original para adecuarlos a nuestra visión actual.

Asimismo por cuestiones técnicas, en diversos trabajos fueron eliminadas las ilustraciones que formaban parte del contenido; el lector interesado al respecto, podrá consultar el artículo original. Los trabajos aquí incluidos se presentan cronológicamente de acuerdo con su publicación.

Por último, los editores queremos manifestar que hemos emprendido ilusionadamente esta tarea, pensando principalmente en los jóvenes científicos, necesitados en nuestra opinión más que nunca, en estos tiempos de aceleración vertiginosa de la investigación y del agobiante aluvión de información científica; de lecturas y de reflexiones sobre las fuentes de la ciencia. Si este libro ayuda a que algunos de los futuros zoólogos o protozoólogos, reflexione con fruto sobre el ambiente socioeconómico en que en un momento determinado se hacía un descubrimiento o se ponían los cimientos de una parte de la ciencia, o sobre la personalidad humana de los que han llevado a cabo descubrimientos científicos, nos sentiremos muy satisfechos.

México, D.F., Diciembre de 1991.

Los Editores