

## LA FÍSICA EN CUBA PIERDE A UN CABAL HISTORIADOR



Ángelo Baracca (25 de junio de 1939 – 25 de julio de 2023)

El pasado 25 de julio falleció en Florencia, Italia, el desatado intelectual italiano, profesor de Física e Historia de la Ciencia, Ángelo Baracca, muy conocido también por más de medio siglo de activismo social en favor de la paz, el desarme nuclear y la protección del medio ambiente. Para los cubanos, su permanente solidaridad con Cuba tuvo su expresión más concreta en treinta años de colaboración con científicos cubanos y numerosas publicaciones sobre la historia de la física y la biotecnología cubanas.

Ángelo Baracca había nacido en Lugo, Italia el 25 de junio de 1939. Se doctoró en Física en la Universidad de Milán en 1965. Después de un corto período en la Universidad de Bologna, donde realizó investigaciones sobre Física de Altas Energías, en 1967 pasó a trabajar como profesor de Mecánica Estadística en la Universidad de Florencia. Perteneció a una generación muy influida por los acontecimientos de mayo de 1968 y en la medida en que se fue profundizando su militancia política, fue transitando hacia estudios críticos sobre la historia de la ciencia, su organización y desarrollo en las sociedades

modernas y la responsabilidad social de los científicos. Se interesó por los fundamentos epistemológicos de las nuevas disciplinas y por la relación de las ideas que promueven con las condiciones económicas, tecnológicas y culturales prevalecientes en las sociedades donde han surgido. Con “La Spirale de la Alta Energía” publicado junto a S. Bergia en 1975 se inicia su extensa obra. Un notable exponente es el “Manuale Criticco di Meccanica Statistica”, publicado en 1979. Este libro singular, constituye un original aporte a la enseñanza de la Física Estadística, que combina una detallada y actualizada presentación teórica de la disciplina con un riguroso análisis histórico de su desarrollo, desde una perspectiva marxista. Posteriormente, extendió este enfoque a cursos básicos de física para la universidad y la enseñanza media (1999). Escribió también una historia de la física italiana (2017).

Profundo conocedor de las tecnologías nucleares, se destacan sus libros sobre el programa nuclear italiano y numerosas contribuciones a la fundamentación teórica del desarme nuclear, sus denuncias contra la carrera armamentista, la depredación del medio ambiente y a favor de la paz mundial. Estos temas fueron centrales en su obra y lo acompañaron hasta sus últimos días.

A fines de 1994 visita por primera vez Cuba y se interesa por la historia de física cubana. Llamó su atención el nivel alcanzado y la originalidad de su desarrollo, resultado de diversas influencias, no sólo de la importante contribución soviética, y del profundo compromiso de la Revolución cubana con la ciencia como vía para superar el subdesarrollo y la dependencia. Le impresionó mucho que la ciencia cubana superara la prueba de fuego que representó la crisis desatada por el derrumbe del socialismo europeo y que se convirtiera en un arma para combatir esa crisis. Le estimuló comprobar el aporte realizado por varias generaciones de físicos italianos desde los años sesenta y encontró un espíritu de cooperación que le alentó a emprender el ambicioso proyecto de reconstruir y comprender la historia de este desarrollo. Se inicia así su larga y fructífera colaboración con los físicos cubanos, de la que muchos años después escribiría que “le cambió la vida”. Ángelo entusiasmó a todos con su proyecto. Con mucha modestia e infinita paciencia, logró que numerosos físicos cubanos y extranjeros contribuyeran al mismo y consiguió importantes apoyos internacionales. Se hizo frecuente su presencia en Cuba y su participación en nuestros “Talleres Iberoamericanos de Enseñanza de la Física”, donde promovió el papel de la historia en la enseñanza de las ciencias. De esta colaboración resultaron numerosos artículos y el importante libro “The History of Physics in Cuba”, editado junto a J. Renn y H. Wendt y publicado por Springer en 2014. Hasta sus últimos años continuó la colaboración para una segunda edición, ampliada y actualizada.

Su interés por la ciencia cubana continuó con la medicina y la biotecnología, materializado en varios artículos y dos libros publicados junto a Rosella Franconi: *Subalternity vs Hegemony, Cuba's Outstanding Achievements in Science and Biotechnology* (Springer, 2016) y *Cuba: medicina, scienza e rivoluzione, 1959-2014* (Zambon, 2019). Los éxitos de la ciencia y el sistema de salud cubanos en el enfrentamiento a la pandemia de Covid 19 lo llenaron de orgullo y contribuyó a su más amplia difusión.

La vida y la obra de Ángel Baracca constituyen un ejemplo de coherencia como científico y activista social. Su partida representa una sensible y dolorosa pérdida para la comunidad de historiadores de la ciencia y el movimiento ecopacifista. Los físicos cubanos hemos perdido a un entrañable colega y amigo, a nuestro historiador.

*Carlos Rodríguez-Castellanos*  
*Facultad de Física*  
*Universidad de La Habana*