



LA MUERTE DE JACQUES MONOD

El lunes 1 de junio, en su residencia de Cannes moría repentinamente Jacques Monod. Tenía sesenta y seis años. Premio Nobel de Medicina en 1965, junto con André Lwoff y François Jacob, titular de la cátedra de Biología Molecular en el Colegio de Francia, director del Instituto Pasteur, Monod era uno de esos grandes sabios capaces de elevar sus ideas el nivel de su trabajo científico. Había sabido comprometer su nombre y su renombre en las grandes batallas de la izquierda: mayo del 68, proceso de Bobigny (a favor de la libertad de aborto) y eutanasia. Comunista durante la ocupación, había llegado pronto a la conclusión de que el materialismo dialéctico resultaba incompatible con el auténtico pensamiento científico.

SU DESCUBRIMIENTO

"La célula puede compararse a una fábrica que engendrase a otras fábricas. Y de hecho es una fábrica: con su diversificación, su regulación, su centro motor y sus ramificaciones. En lugar de producir materias, como las fábricas que conocemos, produce otra fábrica. Digamos, si usted quiere, que el primer secreto de la vida lo descubrieron en 1953 los doctores Watson y Crick. Descubrieron la estructura de la molécula de ácido ADN, que constituye el elemento básico de los cromosomas. La máxima victoria de la biología molecular —mucho más importante que la conseguida por nosotros— consistió en descubrir el mecanismo que permite a una célula transmitir a su descendencia los planes de cada una de sus moléculas: descubrimiento de los ácidos nucleicos ADN y RNA.

"Pero volvamos a la imagen de la máquina. Es evidente que si el hombre reuniese todos los elementos para montar una fábrica capaz de producir su propia réplica, ocurriría una catástrofe. Se produciría en algún lugar una explosión. De ahí la necesidad de deducir la existencia de un sistema regulador, de coordinación, como el que existe entre nuestros dedos y el cerebro, por ejemplo. Este sistema de regulación es precisamente el que nosotros identificamos y describimos". (Extracto de una conversación con Jean Daniel.)

CUATRO RESPUESTAS DE JACQUES MONOD

"En la lección inaugural que escribí para el Colegio de Francia afirmé, para escándalo de los marxistas, que el lenguaje ha conformado al hombre tanto al menos como el hombre ha conformado al lenguaje.



Monod, un científico que supo comprometerse.

Esto significa que el lenguaje ha contribuido a la evolución física del hombre y no solamente a su evolución cultural" (...).

"En la ciencia, la autosatisfacción equivale a la muerte. La autosatisfacción personal representa la muerte del sabio. La autosatisfacción colectiva entraña la muerte de la investigación. La inquietud, la ansiedad, la insatisfacción y el tormento nutren a la ciencia".

"Siempre pensé que el Nobel resultaba más perjudicial que útil en el seno de la comunidad científica, pero sigue siendo extremadamente importante para la comunidad en general".

"Todo lo que existe en el universo es fruto del azar y la necesidad. Cuando descubrí esa cita de Demócrito, casi se me saltaron las lágrimas: ¡pensar que alguien lo había escrito hace dos mil quinientos años!". ■