

Pierre Louis Maupertuis y su expedición a Laponia

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 28 de Septiembre de 2017 19:00



El filósofo, matemático, físico y astrónomo francés [Pierre Louis Maupertuis](#) (1698-1759) nació un 28 de septiembre.

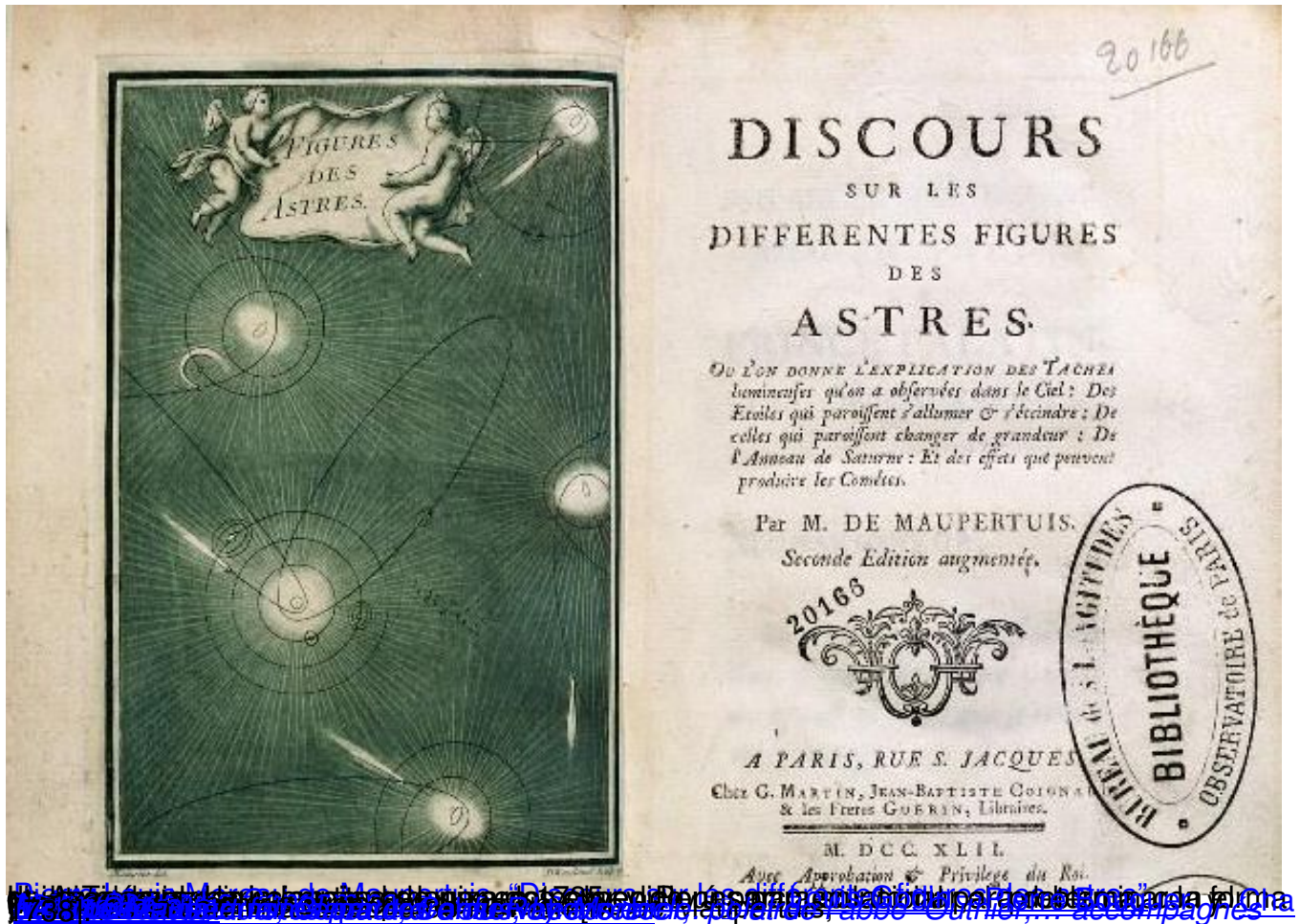
Tras abandonar la carrera militar, se dedica al estudio de las matemáticas, ingresando en 1723 en la [Académie des sciences](#) . Publica diversos trabajos de mecánica y astronomía, así como algunas “observaciones y experiencias” sobre animales aún mal conocidos en la época, como las salamandras y los escorpiones.

En 1728, visita Londres, momento decisivo en su carrera: es elegido miembro de la [Royal Society](#) y allí descubre las ideas de [Isaac Newton](#) , en particular la [atracción universal](#) , de la que se vuelve un ardiente propagandista en Francia.

De hecho, **Maupertuis** tiene mérito en girar hacia Newton, ya que en esa época es la [teoría cartesiana de los vórtices](#) la que se sigue en Francia, aceptada para explicar el funcionamiento del universo: según [René Descartes](#), los movimientos de los planetas se deben a su arrastre por “vórtices de una materia sutil que ocupa espacios intersiderales”.

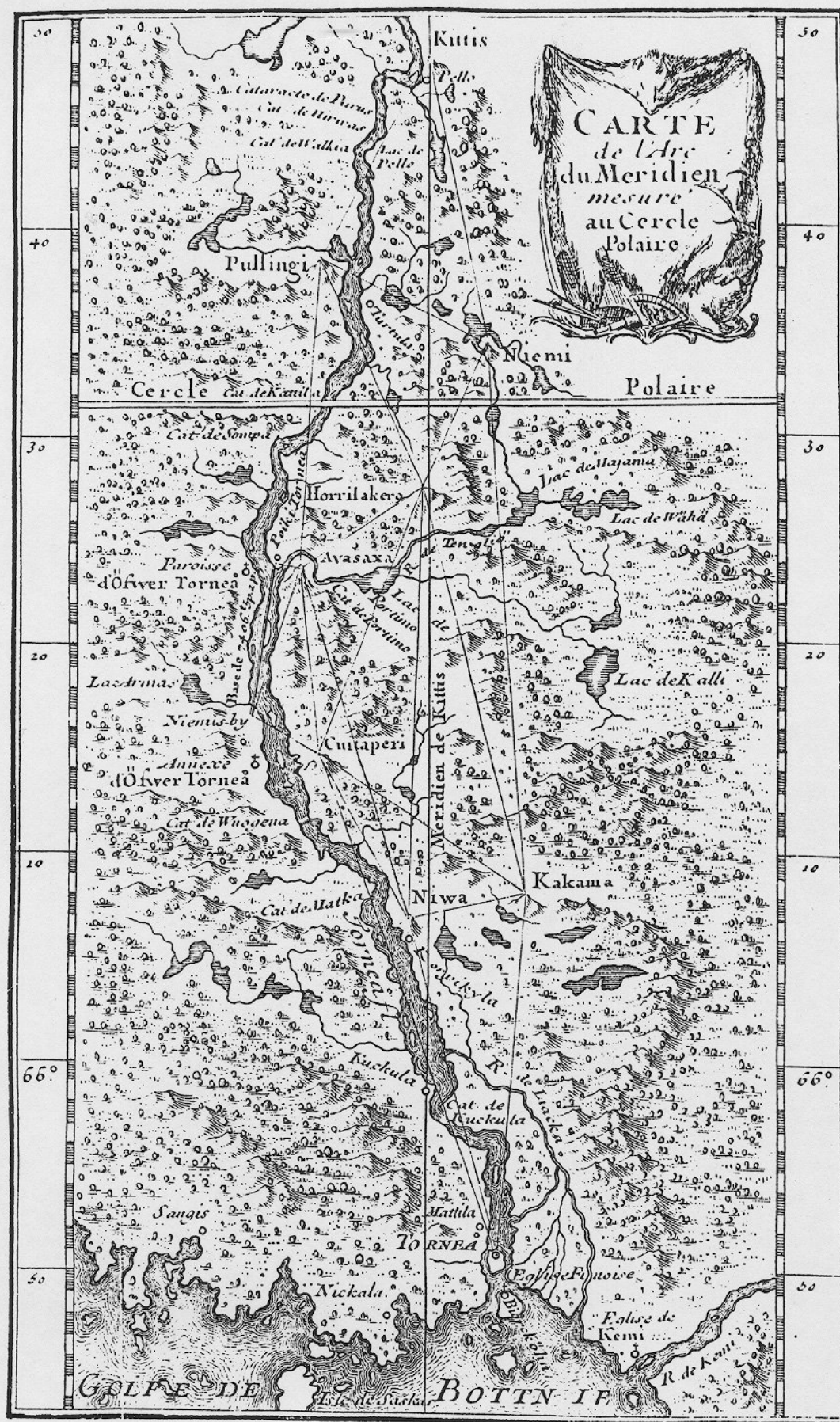
Cuando **Maupertuis** regresa a Francia, el debate entre partidarios de Descartes y de Newton toma una dimensión cada vez más espectacular, cristalizándose en particular alrededor de la pregunta de la forma de la Tierra: teniendo en cuenta consideraciones teóricas, Newton establece que, debido a la atracción universal, la Tierra tiene forma de un [elipsoide de revolución](#), achatado por los polos, en contra de la opinión del cartesiano [Jacques Cassini](#) que afirma al contrario que está abombada al nivel de los polos.

Maupertuis se posiciona abiertamente a favor de la teoría newtoniana, publicando en 1732 su [Discours sur les différentes figures des astres](#), aunque la controversia indica que sólo las medidas directas pueden zanjar el debate.



Pierre Louis Maupertuis y su expedición a Laponia

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 28 de Septiembre de 2017 19:00



Pierre Louis Maupertuis y su expedición a Laponia

Escrito por Marta Macho Stadler

Jueves 28 de Septiembre de 2017 19:00

[Manifiesto de los filósofos de la Enciclopedia de las ciencias y de las artes de Maupertuis en su expedición a Laplandia \(1734-1738\)](#) y [las medidas de Maupertuis en su expedición a Laplandia \(1734-1738\)](#) [3].
[Análisis de los datos de la expedición de Maupertuis a Laplandia y tecnología \(2014\)](#) [4].