

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.

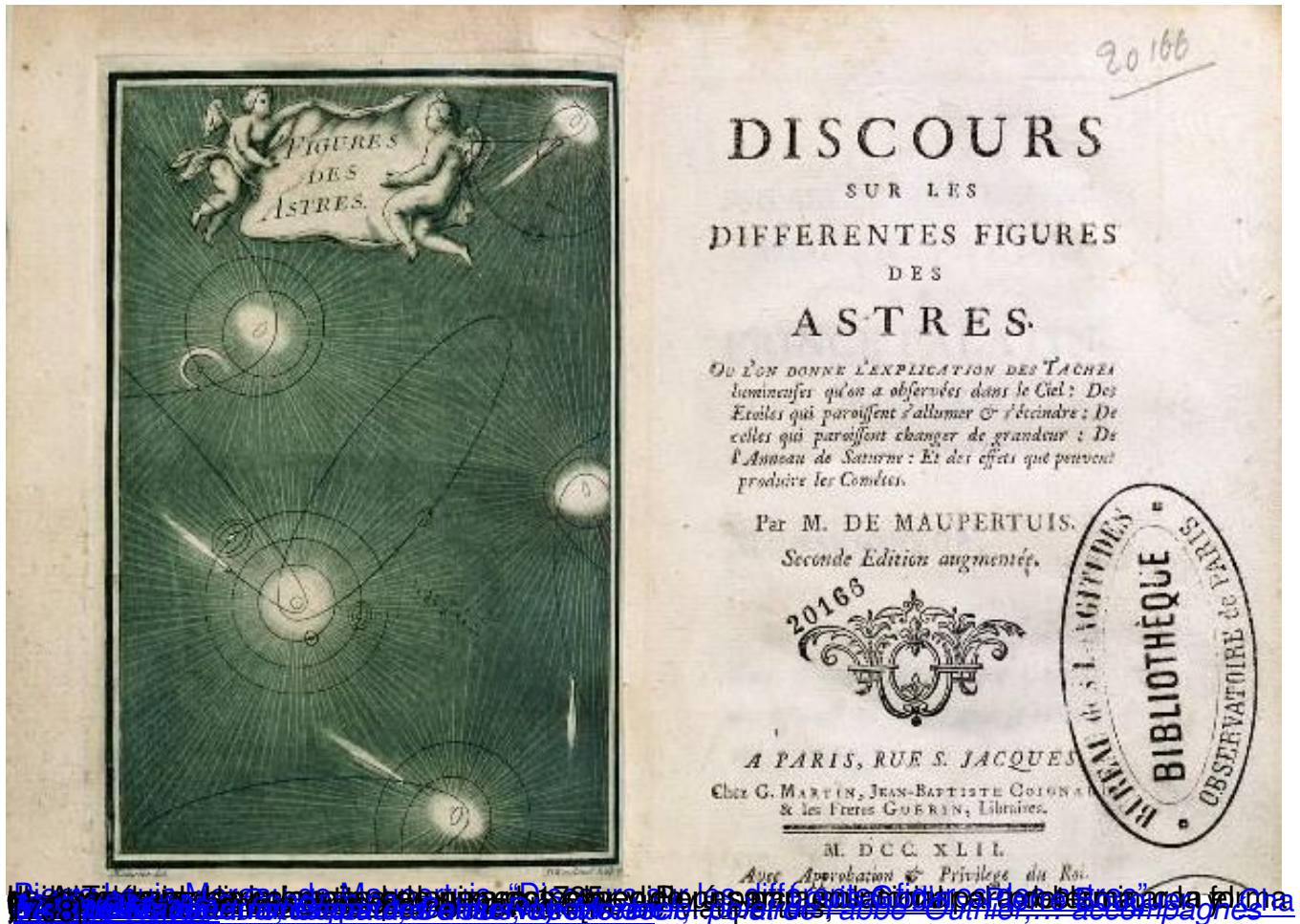
En 1728, visita Londres, momento decisivo en su carrera: es elegido miembro de la [Royal Society](#) y allí descubre las ideas de [Isaac Newton](#) , en particular la [atracción universal](#) , de la que se vuelve un ardiente propagandista en Francia.

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 intersidérales”.

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.

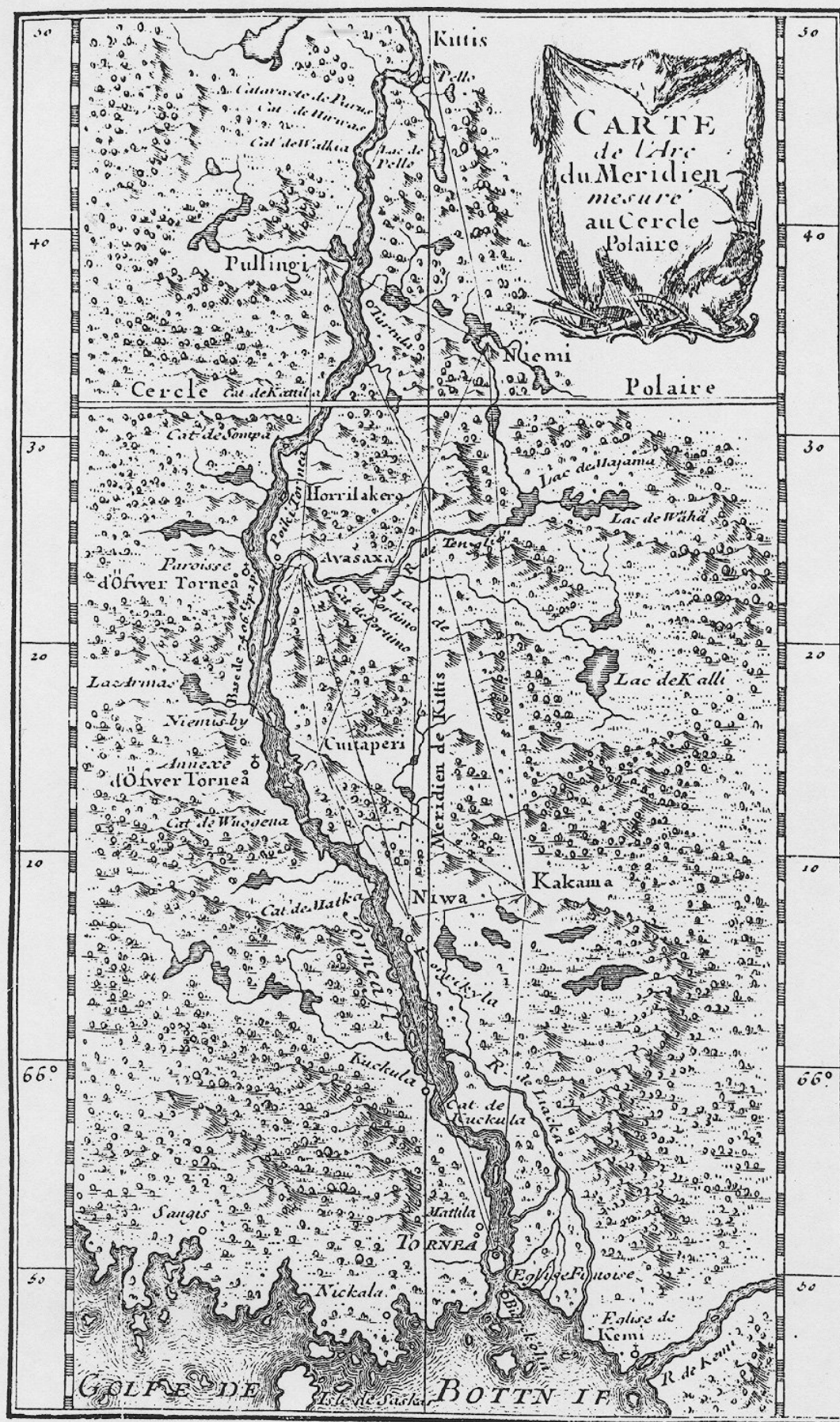
Maupertuis

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



Delahaye sculpit 1736.

Pierre Louis Maupertuis y su expedición a Laponia

Escrito por Marta Macho Stadler

Jueves 28 de Septiembre de 2017 19:00

[Maupertuis describe los arroyos con las medidas Maupertuis en su expedición a Lapland](#) [3].
[Análisis de los datos de la expedición de Maupertuis a Lapland y tecnología \(2017\)](#) [4].