

~~Pág. 30 del Texto sig. 1.~~

1-1-4-2/08

Para continuar la  
pág. 25

EXPEDICION POLAR

Viva  
8.- ~~En la~~ lluvia de ~~fanfletos~~, hojas volantes y otras publicaciones, tras de algunas de las cuales parece esconderse Cassini, atormentaron a Maupertuis mientras sus adversarios gozaban ~~del~~ <sup>bon con el</sup> artificiose escándalo que se había desatado. Entre tales pasquines se encuentran :"Crónica escandalosa!" "Anécdotas físicas y morales" "Carta de un relojero inglés a un astrónomo de Pekín, traducido por M". La voz atronadora de Voltaire, la única voz ~~que~~ que podía convertir en sátira hasta los propios niveles aunque aislada y solitaria se levantó, amonitiva, en favor de Maupertuis a quien, saludó a su regreso de París, como al conquistador del círculo polar. Ahora tomada la defensa del ~~Mártir~~, El largo poema se inicia con las siguientes estrofas:

" Courier de la physique, argonaute nouveau,  
Qui, franchissant les monts, qui, traversant les eaux,  
Ramenez des climats ~~scumis~~ aux trois couronnes,  
Vos perches, vos secteys et surtout deux Laponnes,  
Vous avez confirmé, dans ces lieux pleins d'ennui,  
ce que Newton connut sans sortir de chez lui".

"Cette erreur est trop ordinaire,  
Et c'est la seule que l'on fit  
En allant au cercle polaire".

~~Un~~ Concluye Voltaire aconsejándole, "Olvidese la tesis de que la sangre no circula, mire airoso a Galileo y consuélese".

Hubo otra voz amiga que, en medio de la tormenta le invitó a guarecerse. Era la condesa de Chastelllet quién le pidió salir de ese infierno de París y venir a cicatrizar ~~su~~ justas heridas en la plácida tranquilidad de Cyre. Ella misma, en Enero de 1738, en carta dirigida al científico italiano Francesco Alegarotti, escribía lo siguiente: "En este país se considera heréticos a los newtonianos. Conocéis, sin duda, el regreso de Mr. Maupertuis: la exactitud y belleza de sus operaciones sobrepasan todo lo que decía que se podía esperar. Las fatigas que ha experimentado son dignas de Carlos XII. Os aseguro que vuestro pequeño corazón italiano sería más desgraciado. La recompensa a tanta exactitud y a tantas fatigas ha sido la persecución.

"La vieja academia se ha sublevado contra él. Mr. de Cassini y los jesuitas que, como sabéis, han encontrado en China la tierra alargada, se han puesto de acuerdo; han persuadido a los tontos de que Mr. de Maupertuis no sabía lo que decía : la mitad de París e incluso sus tres cuartas partes, los creen. Han intentado mil dificultades para impedir la impresión de la relación del viaje y de sus operaciones, ~~No~~ sé si lo lograrán. Se le han dado pensiones tan mediocres que Mr. de Maupertuis ha rechazado la suya, y ha rogado que sea repartida entre sus compañeros: en fin que no se quiere que Newton tenga razón en Francia."

Triunfo y tragedia fue desde entonces, el destino de Maupertuis parece que la diosa fortuna cada vez que colocaba un don en el plato de la balanza, en el otro, colocaba un infortunio.

En el mismo año 38 Voltaire, <sup>quien</sup> gozaba de apreciable ascendiente ante Federico de Prusia, le escribe <sup>al monarca</sup> recomiéndandole el nombre de Maupertuis, como el hombre más <sup>lucido</sup> y capaz para organizar la Academia de Berlin.

En 1740 es invitado a Alemania por el Rey Federico para estudiar la situación de las ciencias en ese país, con miras a la organización de la Academia. Desde entonces colabora con el gobierno Prusiano ~~has~~ <sup>a fin</sup> ~~ya no~~ <sup>en</sup> ~~que~~ En Febrero de 1746 es elegido ~~con todos los honores~~ presidente de la Academia de Berlin. <sup>1</sup> Un año antes se vincula más estrechamente a los altos círculos prusianos gracias a su matrimonio con ~~Frida~~ Bork, hija del ministro de estado <sup>de</sup> Prusiano. Entre 1743 y 1746 publica varias e importantes obras tanto en el campo de la física como de la astronomía y de la metafísica.

Pero la culminación de su carrera de académico como presidente de la de Berlin marca al mismo tiempo la iniciación de su descenso. En 1745 se produce su rompimiento con Voltaire. La diferencia entre los dos antiguos amigos inició por las nuevas ideas metafísicas de Maupertuis, que le resultaban absolutamente inaceptables a Voltaire. <sup>2</sup> En los años siguientes era víctima de la mordazas diatribas dirigidas al doctor Akaki, que es como lومتهجا Voltaire.

En 1746, ~~a raíz de la publicación~~ su memoria "Las leyes del movimiento y del reposo deducidas de un principio metafísico" en la que sostiene el principio de la mínima acción <sup>diríbulo</sup> a la acusación, <sup>por parte</sup> ~~Tal principio~~

Según Koenic el principio de la mínima acción, aunque con otras palabras, había sido propuesto mucho tiempo, por Leibniz, el famoso matemático y filósofo, desarrolló su desarrollo y cálculo en la que formó sus manos el problema. El planteo Mautertuis pide una investigación por parte de la Academia y aunque Koenic no pudo encontrar y exhibir la carta privada en la cual sostiene, la paternidad newtoniana de el principio de acción mínima, el prestigio que Newton de Mautertuis quedó lesionado y muy pronto su salud se resintió también.

Volvió a París en busca de salud y calma pero no consiguió ni lo uno ni lo otro. Por fin se refugió en la placidez alpina de Basilea, en donde murió ~~en 1759~~ <sup>soltero y aburrido,</sup>.

#### EPILOGO

Las verdades, aunque tardan, indefectiblemente llegan. Cuando llegaron a París los resultados de la misión geodésica enviada al Ecuador, ya no era posible seguir sosteniendo la teoría de los Cassini. La teoría newtoniana había recibido <sup>una nueva y clara</sup> e indiscutible confirmación: la tierra es aplanada hacia los polos.

#### controversia

Las ~~discusiones~~ discusiones científicas son y deben ser discusiones caballerescas. El científico sabe que la verdad es relativa, que su "verdad" puede basarse en un error. El científico tiene que mantenerse <sup>siempre</sup> con el ánimo dispuesto a ~~reconocer posibles~~ aceptar errores. La verdad científica no se impone con gritos ni amenazas. Otro Cassini tuvo la suficiente entereza para reconocer ~~tal error, por errores y graves que eran a él, salió así~~ trágicos y graves errores y salir por los fueros y el honor de esa Francia eterna. Cassini de Thury, hijo de Jaques Cassini, organizó un nuevo trabajo de medición de un segmento de arco de la tierra. Esta vez el estudio se efectuó entre Cete y Sainte-Victoire. El nuevo Cassini, trabajó con el mayor esmero posible, tomando en cuenta las objeciones realizadas a la medición de sus antepasados. El trabajo demoró entre 1739 y 1740. No interesan ya los datos numéricos ni el valor de los ángulos, ni las determinaciones astronómicas; para la historia de la ciencia y de la dignidad humana, lo que interesa es el resultado moral que se resume en pocas frases con las que concluye la investigación: "Rechazo honestamente los errores familiares, reconozco plenamente que la tierra es aplanada hacia los polos".

Años mas tarde el científico inglés Todhunter que tuvo la oportunidad de ~~recibir~~<sup>estudiar</sup>, en detalle, los papeles originales de las dos expediciones escribió lo siguiente : "La expedición ártica, en mi opinión, fue más robusta que la ecuatorial. El genio de Clairaut brilla más que el de toda la ~~Academia~~, la cual aún no se había adornado con el esplendor ascendiente de D'ALEMBERT. Pero aún si dejamos fuera de consideración este nombre trascendental, subsiste la superioridad de la misión ártica. Yo colocaría a Maupertuis, Camus, Lé Monnier, sobre Bouvet, La Condamine y Godin; mientras que el sacerdote (Outhier) y el profesor (Celsius) quienes acompañaron al primer grupo, son por lo menos iguales a los ~~marinos~~ que colaboraron con el segundo..... La medida del arco <sup>de</sup> meridiano por los franceses, en ~~Jap~~onia es históricamente la más importante de tales operaciones".

② Se le nombra alto honor  
y se le rodea de los grandes  
privilegios intelectuales  
a tan elevada dignidad,  
como Olavaria en esos  
tiempos.

Es más de antiguos  
ministros y otros científicos  
luego otros factores que de  
algún modo influyó en  
su ascenso social y su  
elección de presidente de la  
Academia. Un año antes  
se vincula a la  **VARIG**  
"Líneas Aéreas Brasileñas".

① Las noticias llegadas desde  
América Latina convencían a  
reivindicar a Maupertuis.  
La Academia de "los innumerables",  
la célebre Academia  
de Francia le eligió como  
su miembro y le recibió  
en 1743.

El año de 1746 le ofrece  
Maupertuis, esos contactos  
con los que ya está familiarizado.  
Triunfo en Alemania  
y en otros en el norte de Francia.  
En efecto, es  miembro de  
la Academia **VARIG** Líneas Aéreas Brasileñas de París, y cae  
el año.

③ Al comienzo se limita a  
redactarlos para dar el  
temperamento de ambos  
resenjeros se inicia una  
dura polémica en la cual  
el matemático-estadístico,  
fronte al escritor polémista,  
llena de pueril rancio. Voltaire  
ahora somete a su antiguo  
amigo a la más mordaz  
diatriba. Ya no es el "Com-  
pañante del círculo polar",  
sino el Dr. Alaká  y  
otros más, de quienes se  
burla con una furia terrible  
ironizante. 

**VARIG**  
Líneas Aéreas Brasileñas