

EXPEDICION POLAR

^{Vua}
8.- ~~En la~~ lluvia de panfletos, hojas volantes y otras publicaciones, tras de algunas de las cuales parece esconderse Cassini, atormentaron a Maupertuis mientras sus adversarios gozan ^{ban con el} ~~de~~ artificioso 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 ~~as~~ 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 estrófas:

" Courrier de la physique, argonaute nouveau,
Qui, franchissant les monts, qui, traversant les eaux,
Ramenez des climats soumis aux trois couronnes,
Vos perches, Vos sectes ^a 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".

Concluye Voltaire aconsejándole, " Olvídense la tesis de que la sangre no circula, mire airoso a Galileo y consuélase".

Hubo otra voz amiga que, en medio de la tormenta le invitó a guarecerse. Era la condesa de Charlelet quien le pidió salir de ese infierno de París y venir a cicatrizar ^{su} ~~en~~ justas heridas en la plácida tranquilidad de Cyre. Ella misma, en Enero de 1738, en carta dirigida al científico italiano Francesco Algarotti, 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 el 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, ^{quien} gozaba de apreciable ascendiente ante Federico de Prusia, le escribe ^{al monarca} recomendándole el nombre de Maupertuis, como el hombre más idóneo ^{para} y capaz para organizar la Academia de Berlín.

En 1740 es invitado a Alemania por el Rey Federico ^{a fin} para estudiar la situación de las ciencias en ese país, con miras a la organización de la Academia. Desde entonces ^{y por varios años} colabora con el gobierno prusiano. ^{En} En Febrero de 1746 es elegido ~~con todos los honores, como~~ presidente de la Academia de Berlín. // ~~Un año antes se vincula más estrechamente a los altos círculos prusianos gracias a su matrimonio con Frida Bork, hija del ministro de estado prusiano.~~ // Entre 1743 y 1746 ^{Maupertuis} 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 Berlín 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.~~ ^{En los años siguientes era víctima de la mordaces diatribas dirigidas al doctor Akaki, que es como le moteja 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 ^{Tal principio} da lugar a la acusación, por parte

del científico alemán Koenic de que se trataba de un plagio ^{Según Koenic el principio de la mínima acción, aunque con otras palabras, había sido propuesto mucho tiempo, por Leibniz, el famoso matemático y filósofo que desarrolló el cálculo de variaciones.} cosa que ^{la que formó la base de la teoría de la mínima acción.} ~~promueve un escándalo.~~ Ahora ~~en~~ la Academia de Berlín en donde, por razones nacionalistas, no faltaban adversarios y desafectos. Aunque ~~Co-~~ ^{Leibniz} ~~menig~~ ^{el propio Mautertuis pide una investigación por parte de la Academia y aunque Koenic no} no pudo encontrar y exhibir la carta privada en la cual sostenía la paternidad leviniana ^{de la Academia y aunque Koenic no} de al principio de acción mínima, el prestigio ^{de Newton} de Mautertuis quedó lesionado y muy pronto su salud se resintió ^{seriamos} 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 ^{solo y abandonado,} en donde murió en 1759.


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~~ ^{una nueva y hermosa} había recibido la más clara e indiscutible confirmación: la tierra es aplanada hacia los polos.

^{controversial} Las ~~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 ^{siempre} 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 ^{total error, por datos y geometría que le eran dadas, 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 ^{estudiar} ~~recibir~~, en detalle, los papeles originales de las dos expediciones escribió lo siguiente : "La expedición ~~ártica~~ ^{ártica}, en mi opinión, fue más robusta que la ecuatorial. El genio de Clairaut brilla más que el de toda la ~~Academia~~ ^{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~~ ^{Camus}, Lë Monnier, sobre ~~Bouguer~~ ^{quiere}, La Condamine y ~~Godin~~ ^{Godin}; mientras que el sacerdote (Outhier) y el profesor(Celsius) quienes acompañaron al primer grupo, son por lo menos iguales a los ~~marinos~~ ^{marinos} que colaboraron con el segundo..... La medida del arco ^{de} meridiano por los franceses, en ~~Laponia~~ ^{Laponia} es históricamente la más importante de tales operaciones".

① Se le riden altos honores
y se le rodea de los grandes
privilegios inherentes
a tan elevada dignidad,
como ocurría en esos
tiempos.

El más de antientas
minutos y valor científico
hubo otros factores que de
alguna modo influyó en
su ascenso social y su
elección de presidente de la
Academia. Un año antes
se vinculó  más estrechamente
a la.

VARIG
Lineas Aéreas Brasileiras

① Las noticias llegadas desde
Sudamérica comenzaban a
reivindicar a Mauportui.
La Academia de "los inmor-
tales", la célebre Academia
de Francia lo eligió como
su miembro y lo recibió
en 1.743.

El año de 1.746 le ofrece
Mauportui, esos contrastes
con los que ya está familiar-
izado. Triunfo en Alemania
mientras es denigado en Francia.
En efecto,  su membresía de
la Academia  de París, y cau-
sado.

③ Al comienzo se limita a
redrazarlas pero dando el
temperamento de ambos
personajes se inicia una
dura polémica en la cual
el matemático-estadístico,
frente al escritor polémico,
lleva la peor parte. Voltaire
ahora remete a su antiguo
amigo a la más mordaz
diatriba. Ya no es el "con-
quistador del círculo polar",
→ ahora es el ~~Dr. Alcañ~~ y
otros mote, de quien se
burla con esa su terrible
ironía.


VARIG
Lineas Aéreas Brasileiras