

PEDRO CARTA MOLINA

y el primer observatorio argentino

Edgardo Ronald Minniti Morgan

Premio Herbert C. Pollock 2005

Integrante de la Red Mundial de Escritores en Español

Grupo de Investigación en Enseñanza, Historia y Divulgación de la Astronomía-

Observatorio de Córdoba

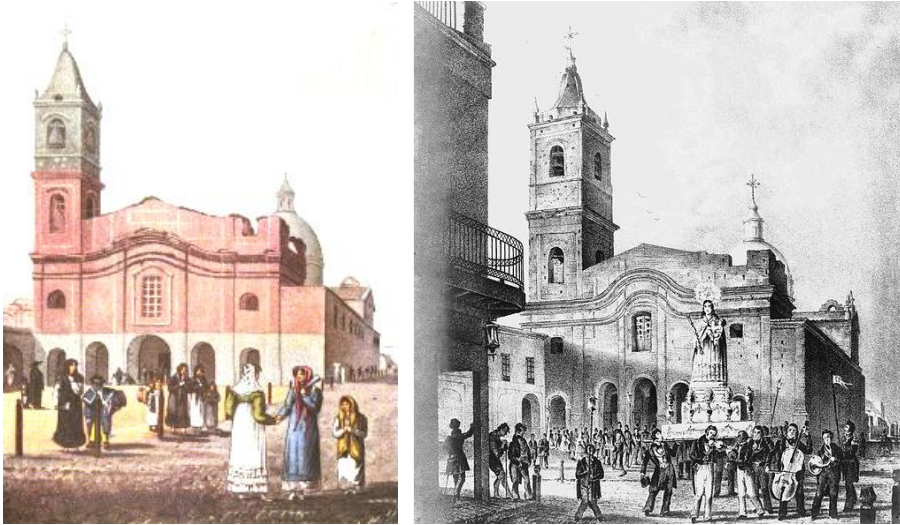
Concejero de la Revista Universo

historiadelastronomia.wordpress.com – HistoLIADA - Lidea



Pedro Carta Molina – Web

El primer observatorio astronómico oficial argentino – no de la Argentina, pues los hubo diversos y de distinta vigencia a lo largo de su historia, conforme lo reflejamos en nuestros trabajos – fue el que se instaló en el también primer museo nacional de ciencias, que durante la presidencia de **Bernardino Rivadavia**, se emplazara durante 1827 en el predio de los dominicos, donde se hallaba el templo de Santo Domingo y el convento de esos monjes, expulsados del país por el gobierno nacional.



Santo Domingo - acuarela de Emeric Essex Vidal – 1817 y dibujo del Ingeniero Carlos E. Pellegrini – 1841- Web

Durante 1824, Bernardino Rivadavia (siendo Ministro de la provincia de Buenos Aires) contactó en Londres al físico, médico y naturalista italiano exiliado, **Pedro Carta Molina**, entusiasmándolo con ofrecimientos ventajosos para que viniera a la Argentina con el fin de organizar y dirigir los estudios de las ciencias naturales en la joven Universidad de Buenos Aires. El científico aceptó, ya que esa propuesta lo alejaba de los centros de conflicto donde tenía precio su cabeza y le permitía no solo realizar sus sueños de investigador, sino conocer nuevas y casi ignotas tierras.



Interior de la Universidad de Turín y panorámica de la ciudad – Web

Carta Molina había nacido en Turín a fines del Siglo XVIII, doctorándose en la Universidad de esa ciudad en 1818, pasando a ejercer la docencia en el Collegio della Provincia en Turín. Participó activamente en los movimientos revolucionarios piamonteses de 1821 que, fracasados, obligaron al inquieto joven a refugiarse primero en la Liguria y posteriormente en España. La policía del Piemonte libró una orden de captura y fue condenado a muerte por rebeldía.



Joseph Louis Gay-Lussac y André-Marie Ampère - Web

A fines de 1824, hallándose en París, por intermedio de la firma Hullet Hnos. y Cía. suscribió contrato con el gobierno argentino para llevar adelante la empresa. Mientras tanto, durante 1825, con el objeto de afianzar su formación, asistió a cursos de física con **Gay Lussac** y **Ampère**; como así visitó con igual propósito, las universidades de Heidelberg, Halle, Berlín y Goettingen, famosas por sus observatorios astronómicos, de avanzada entonces. Recordemos que el primer director del Observatorio Nacional Astronómico – **Benjamín Athorpe Gould** – se formó en ellas, en particular en la última, con **Gauss**.



Universidad de Heidelberg y de Goettingen – Web

Antes de partir para Suramérica, solicitó autorización para viajar acompañado de su connacional y científico destacado, **Carlos Ferraris**, a quien consideraba un ayudante imprescindible para su empresa; como así que se le permitiera adquirir algún instrumental astronómico, conjuntamente con el restante que se le encomendara comprar para los gabinetes de física y de química. (**Ferraris** nació en Torico (Turín, Italia) el 22 de mayo de 1793. Murió en Occhieppo Inferiore (Biella, Italia) el 16 de mayo de 1859). Satisfecha su demanda por el gobierno argentino, que proveyó los fondos necesarios, a fines de 1825 se

embarcó en la fragata Jeanne D'Arc rumbo a Buenos Aires, arribando a la misma a comienzos de 1826.



Bernardino Rivadavia

En Abril de ese año, **Rivadavia** (presidente desde 1925) por decreto designó a **Carta Molina** como profesor de física experimental del Departamento de Ciencias Preparatorias con un sueldo anual de \$ 1000.- ; asignación que posteriormente le fue ampliada, dado el éxito de su gestión docente y de investigación.

Carta Molina inauguró el correspondiente curso de física experimental el 17 de Julio de 1827, con una memorable conferencia que fuera publicada por la revista “Crónica Política y Literaria de Buenos Aires”.

De inmediato, con la ayuda de **Ferraris** se montó en las instalaciones del ex convento de Santo Domingo, el primer laboratorio de física y química, un museo de ciencias naturales y el primer observatorio astronómico oficial, emplazado en las galerías altas del convento que, aunque precario, con el tiempo fue desarrollando una destacada labor observacional, gracias a la incorporación al grupo docente y empuje, del científico italiano **Ottavio Fabrizio Mossotti**; quien prestigiara a la entidad con sus observaciones astronómicas.



Ottavio Fabrizio Mossotti – Web

Ottavio Mossotti astrónomo italiano, llegó a Buenos Aires a fines de 1827. Entre enero de 1831 y febrero de 1835, realizó observaciones astronómicas y meteorológicas hasta agosto de 1832 desde ese pequeño observatorio.

Después de esa fecha, continuó realizando sus observaciones desde un mirador de una casa ubicada en el número 24 de la calle de Mayo (hoy calle 25 de Mayo de la Capital Federal) Merecieron muy especial consideración sus observaciones del eclipse solar del 20 de enero de 1833, que oportunamente comunicara a Londres y París. También comunicó a la Real Sociedad de Londres los pormenores del paso por la latitud de Buenos Aires, del Cometa Enke.

Mossotti, fue también profesor de física de la Universidad de Buenos Aires y Director del Departamento Topográfico del Estado. Nació en Novara (Italia) el 18 de abril de 1791. Murió en Milán (Italia) el 20 de marzo de 1863. Algunos estudiosos consideran a este italiano, nacido en Novara en 1791, como la personalidad científica más descollante que haya actuado en la historia de la educación superior argentina, ignorando a **Carta Molina**. **Mossotti** se doctoró en Física y Matemática en 1811 en la Universidad de Pavia, a los 20 años, hecho que demostraba su genio y presagiaba una trayectoria fuera de lo habitual. Continuó sus estudios hasta 1813, cuando fue nombrado meritorio del Observatorio Astronómico de Brera. Permaneció en el cargo hasta 1828, año en el que publicó los resultados de sus estudios, por los que obtuvo gran renombre dentro y fuera de Italia. De ello se ocupó extensamente **Santiago paolantonio** en interesantes notas anteriores.

Por motivos políticos, **Mossotti** también debió emigrar de Italia en ese tiempo. Marchó a Suiza, luego a Londres y más tarde a Buenos Aires, donde reemplazó a su compatriota **Pedro Carta Molina** en la dirección del Gabinete de Física de la Universidad (en 1827); cuando éste se hubo alejado de la misma.

Como consecuencia de la persecución política de que era objeto por parte del nuevo gobierno de Buenos Aires, **Carta Molina**, que también ejercía como médico en el Hospital General de Hombres de Buenos Aires, presentó su renuncia a la cátedra en Marzo de 1829, dedicándose a ejercer la medicina en forma particular, cosa que hizo hasta más allá de 1842; en que la intolerancia política imperante en el país, dado su carácter de “salvaje unitario”, determinara su internación compulsiva en un manicomio, donde pereció el 13 de Mayo de 1849.

Hoy, a ciento sesenta y cuatro años de su desaparición, rendimos nuestro humilde y sentido homenaje a ese extraordinario y olvidado hombre que tanto hiciera en favor del desarrollo de la ciencia argentina.



Cometa Encke observado por Mossotti en ese observatorio - Web

Referencias:

ASOCIACIÓN DANTE ALIGHIERI – Diccionario Biográfico Italo-Argentino - Web

MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES – Revista n° 14 – Buenos Aires – 2012.

PAOLANTONIO, Santiago – El Observatorio astronómico del covento de Santo Domingo – historiadelaastronomia.wordpress.com – 2010.

PERAZZI; Pablo - Derroteros de una institución científica fundacional: el Museo público de Buenos Aires, 1812-1911 – Runa v.29 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires Ene./Dic. 2008.

REBOLLEDO; Miguel Ángel – Primeras Redes Internacionales de Observación Meteorológica y Pioneros de esa Actividad en la Argentina – Art. En la Web -¿?