

## CONTESTACION DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE.

N. 440.

Eminentísimo señor.

Con viva satisfaccion he recibido la mui apreciada de Vuestra Eminencia de 27 de febrero del presente año, en que me acusa la recepcion de un surtido de objetos de historia natural remitidos por nuestro profesor Philippi al Museo de Bolonia, me anuncia una remesa semejante para el nuestro i me manifiesta el deseo de que la principiada correspondencia se perpetúe i sigan haciéndose recíprocos cambios de esa clase de objetos entre las dos Universidades. El Consejo de la nuestra no ha podido ménos de aceptar con sumo placer i reconocimiento estas indicaciones, i procurará llenar las miras de Vuestra Eminencia. Por desgracia el R. P. Vicente de Florencia que con tan buen suceso ha dado impulso a la comunicacion entre la Universidad de Bolonia i la de Chile i que hubiera sido tan a propósito para que por su conducto se continuase, no existe ya en el pais habiendo partido, segun entiendo, para el Brasil. No pudiendo por este motivo tener lugar el nombramiento que Vuestra Eminencia hace de su persona, le ruego se sirva designarme otra que le reemplaze para los referidos cambios. Quedo con profundo respeto—De Vuestra Eminencia.—*Andrés Bello.*—  
Santiago, julio 13 de 1858.

A su Eminencia Monseñor M. Vialeprela, Cardenal de la Santa Iglesia Romana, Arzobispo de Bolonia i Archicanciller de esa Universidad.

---

**Astronomia.**—Nueva determinacion de la Paralaje solar; observacion del Eclipse de Sol en Paita, etc.—Notas de Mr. Gilliss sobre el particular.

**Expedicion naval astronomica de los Estados-Unidos.**—*Washington, 28 de febrero de 1858.*

Señor:—Tengo el honor de comunicaros el resultado de las observaciones especialmente hechas por la Expedicion naval astronómica de los Estados-Unidos, para determinar la paralaje solar—la distancia del sol a la tierra.

El Departamento recordará que el Dr. Gerling (eminente jeómetra de Alemania) sujirió lo practicable que era determinar este dato astronómico fundamental por medio de observaciones de Vénus cerca de la conjuncion inferior, en vez de aguardar el raro fenómeno de tránsitos del planeta por el disco del sol; que una expedicion al hemisferio austral se propuso por mí al Departamento con el objeto de hacer estas observaciones, las cuales, cotejadas con observaciones semejantes, hechas en el Observatorio Naval, servirian para comprobar el método; i que las esforzadas recomendaciones de fisicos europeos i nacionales, indujeron al Congreso a autorizar la expedicion asignando fondos para sus gastos en el presupuesto aprobado en agosto de 1848.

Estuvimos ausentes de los Estados-Unidos cerca de tres años i medio, i las observaciones que constituian los objetos mas inmediatos de la expedicion se estendieron por partes de cada uno de los años desde noviembre de 1849 hasta setiembre de 1852 inclusive.

Abrazáronse tantas clases de observaciones en el plan de operaciones adoptado por el Departamento, que nuestra pequeña partida estaba casi constantemente ocupada en tareas de observacion propiamente dicha, i no era posible preparar ninguno de los datos conducentes a las computaciones finales sino despues del regreso de la expedicion a los Estados-Unidos. Entónces nuestros primeros esfuerzos se dirijieron a poner en una forma conveniente para el computador todas las observaciones de los planetas Vénus i Marte i de las estrellas con las cuales habian sido estos comparados.

Al paso que nuestros hombres científicos habian sido unánimes en solicitar la organizacion de una expedicion por la masa adicional de importantes noticias, que sin duda se recojerían por ella, hubo algunos que opinaron que el método de determinar la paralaje propuesto por el Dr. Gerling, no suministraría un resultado tan digno de confianza como el que se habia obtenido por medio de los tránsitos de Vénus en 1761 i 1769.

Por razones obvias, pues, convenía que la discusion del resultado de nuestras observaciones se confiase a un astrónomo bajo todos respectos competente para apreciar el problema, i que al mismo tiempo estuviese desnudo de todo compromiso en cuanto a los méritos comparativos de los dos métodos.

Bajo la sancion del Departamento, fué elegido para este objeto el Dr. Bat. Gould Jr, de Cambridge, Massachussets; i el laborioso i refinado proceder con que ha llevado a efecto este difícil i delicado trabajo acredita ámpliamente que no habia sido mal colocada en él la confianza del Departamento. Su informe me hace un grande honor. Él llenará de 130 a 140 pájinas en el tercer tomo de los resultados de la expedicion: la mayor parte de él i todo el resto del tomo están ya impresos.

El resultado obtenido por él para la paralaje ecuatorial horizontal del Sol es  $8''$ ,4950 o  $0'0762$  ménos que el valor comunmente adoptado; i de aquí deduce que podemos asertar con ventaja  $8''$ 5000, que corresponden a una distancia de 96,160,000 millas legales, entre aquel luminar i la tierra.

Como este informe es de sumo interés para los astrónomos, tengo el honor de indicar que pudiera darse a conocer ántes de publicarse el tomo.

Tengo la honra de ser vuestro obediente servidor.—*J. M. Gilliss*—Superintendente.—Honorable I. Toucey, Secretario de Marina.

*Cerca de Paita, 21 de agosto de 1858.*

Mi estimado señor:—Antes de salir de Washington, tuve el gusto de empaquetar un cajon que contenía varios centenares de volúmenes destinados a los Institutos i a varias personas científicas de Chile. En la multitud de quehaceres que en aquella coyuntura me rodeaban omití el traer conmigo la factura; pero el cajon está, como de costumbre, consignado a *Francisco Peña i Compañía*; i el buque zarpó de Nueva-York para Valparaiso como por el 27 de julio. Espero que el cajon llegará en buena condicion i que parecerá digno de aceptarse, pues contiene una variedad de obras de utilidad e interés. El objeto de mi venida a Paita es observar el eclipse total de Sol que ha de verificarse el 7 del próximo mes. Se suponía que uno o mas astrónomos iban a salir de

Inglaterra para la costa del Brasil donde la obscuracion total será de mas duracion que en el Perú; i en Lóndres se creia que M. Liais habia venido de Paris a esta costa; pero los astrónomos ingleses se arredraron al fin por el costo i lo largo del viaje, i M. Liais ciertamente no se ha movido; de manera que a no ser que el Dr. Moesta haya venido de Chile, como se lo sujerí en una carta que le escribí hace dos meses, me encontraré solo. Una residencia de un mes en una localidad tan destituida de interés, apénas puede parecer apetecible; pero si tengo la dicha de que haga buen tiempo, hallaré bastante en que ocuparme con mis instrumentos durante la semana que me propongo pasar en este sitio retirado al sud-este de Paita.

Hacedme el favor de recordarme a vuestros cólegas de la Universidad etc —*J. M. Gilliss*.—Señor don Andrés Bello, Rector de la Universidad de Chile.

---

**TEXTO DE LECTURA PARA LAS ESCUELAS.**—Informe sobre el opusculo titulado **RETRATOS MORALES**, i su aprobacion.

*Santiago, mayo 15 de 1858.*

Señor Decano:—En cumplimiento de la comision que Vd. se sirvió conferirme para informar sobre el mérito del opúsculo titulado «Retratos morales», he examinado este trabajo, i me es grato decir a V. que en mi concepto es mui idóneo para texto de lectura en las escuelas, que es el objeto a que lo ha destinado su autor.

Se compone esta obrita de treinta retratos, o sea descripciones o pinturas de caracteres sociales, hechas con bastante tino i exactitud. El autor manifiesta un conocimiento nada comun del corazon humano, i dá una prueba de ser un observador atento i juicioso de la sociedad. En todos sus retratos aparece mui bien desenvuelto el tipo que se propone pintar, sin que pueda notarse en ellos exajeracion, ni echarse de ménos ninguna cosa de importancia.

Domina en esta obra una moral severa, inculcada de un modo harto accesible a la intelijencia de la multitud. El estilo es claro i sencillo, i el lenguaje correcto.

Bastará leer cualquiera de los retratos para formar una opinion favorable de este trabajo, que creo de distinguido mérito.—Dios guarde a V.—*F. Vargas Fontecilla*.—Al Sr. Decano de Humanidades.

*Santiago, mayo 17 de 1858.*

Conforme a lo acordado por el Consejo en sesion del 15 del que rije a virtud del informe precedente, se aprueba para texto de lectura en las escuelas el opúsculo titulado «Retratos Morales», compuesto por don Daniel Barros.—Anótese.—**BELLO**.—*Fran-cisco Vargas Fontecilla*.