

Formas geométricas pertenecientes a la Astronomía

1913

Conferencia dada por el Dr. D. Lauro Clariana Ricart en la Sociedad Astronómica de España y América, el 31 de Diciembre de 1.913. Conferencia no localizada.

Existe extracto de la misma en la Vanguardia del 12.01.1914 y en la Revista de la Sociedad Astronómica de España y América, Año IV, nº 33 Págs: 26 y 29

Vanguardia 12.01.1914

Sociedad Astronómica de España y América

La Sociedad Astronómica de España y América celebró su anunciada sesión de diciembre bajo la presidencia de don José Comas Solá, en el Ateneo Barcelonés. Después del despacho ordinario y a propósito de las comunicaciones inéditas recibidas, el presidente puso de relieve la importancia de un trabajo de don Rafael Gago, de Granada, en el se preconiza un traslado de fecha en las efemérides lunares, pues tal como se publican ahora en la mayoría de las efemérides astronómicas llevan errores considerables de posición para nuestro satélite que afectan sensiblemente los cálculos de ocultaciones, de eclipses, etc., etc. Otro trabajo inédito notable es uno de don Ramón Aller, presbítero, en el que se demuestra teórica y prácticamente el grandísimo partido que puede sacarse de pequeños instrumentos, como el teodolito y el taquímetro, para obtener con gran precisión la hora local. A continuación el **doctor Clariana** dio una importantísima conferencia, desarrollando el tema: “*Formas geométricas pertenecientes a la Astronomía*”

Revista de la Sociedad Astronómica de España y América, Año IV, nº 33 Págs: 26 y 29
Crónica de la Sociedad Astronómica de España y América

Por motivo de no haber tenido cabida en nuestro número de diciembre la crónica destinada al mismo, tuvo que demorarse la publicación de la reseña de la importantísima conferencia que dio el Dr. Clariana en el Ateneo, con motivo de la sesión mensual celebrada el último día del año 1.913, acerca del tema “*Formas Geométricas pertenecientes a la Astronomía*”. Conocidas como son ya de nuestros consocios las brillantes oraciones con que nos ha favorecido otras veces nuestro ilustré compañero, creemos innecesario hacer la apología de dicha conferencia y de la que se dio cuenta en nuestra Revista, número de febrero. El solo nombre del sabio catedrático es su mejor elogio. Rindiendo únicamente tributo de agradecimiento y estimación hacia el hombre que, no sintiéndose aún satisfecho con la meritoria labor que desarrolla como maestro, prodiga generosamente su ciencia en nuestra Sociedad.

El selecto y numeroso auditorio que llenaba el salón escuchó religiosamente la importantísima conferencia, expresando luego los asistentes su deseo unánime y vehemente de que continuará el eximio orador desarrollando tan importantes temas científicos en sucesivas conferencias. El deseo expresado es también el de la Sociedad en general, que al ver desarrollado, gracias a su esfuerzo e iniciativas, el cultivo de la ciencia, aumenta sus prestigios, propaga su fama y constituye un valioso elemento de cultura y progreso tal y como ambiciona el honorable catedrático.

Si nuestra modesta e insignificante influencia para con nuestro queridísimo compañero de Junta, puede contribuir a que resuelva cuanto antes la reanudación de su valiosa tarea, conste que con todo entusiasmo se lo suplicamos. A ello nos impele nuestra ambición, inspirada en el amor al progreso humano y a los prestigios de la Sociedad Astronómica de España y América.

Reseña

Empezó el doctor Clariana manifestando la inmensa dificultad que existe al pretender vulgarizar la ciencia, considerando sin embargo dos clases de vulgarización: una para los que poseen la alta ciencia y otra para los que no han traspasado los elementos, pensando sostenerse en su conferencia dentro de estos estrechos límites para darse mejor a comprender.

Después de esta introducción entró el doctor Clariana en materia, recordando que en la Naturaleza existen dos leyes fundamentales: la ley de continuidad y la ley de economía, deduciendo consecuencias importantísimas acerca de estos dos extremos y acabando por decir que el hombre poquito a poco va rasgando varias hojas de ese gran libro que encierra los misterios y secretos de la Naturaleza.

Con esto pasa inmediatamente el doctor Clariana al estudio de las formas geométricas en relación con la Astronomía, haciendo hincapié en las dos clases de puntos que pueden considerarse, siendo el punto extenso el verdadero engendro de la extensión, congénere siempre con el número de dimensiones que se consideran. Así, en Astronomía, decía el doctor Clariana, las grandes masas de los astros se consideran condensadas en puntos referidos a sus centros de gravedad, permitiendo esto el deducir varias leyes de Astronomía, indicando las más importantes, en este concepto manifestó como las trayectorias que siguen los planetas por el espacio son elipses con tendencia a la circunferencia, resultando por otra parte las formas de los astros con tendencia a la esfera, de modo que estas tendencias, decía el doctor Clariana, confirman una vez más los célebres principios del matemático Fermat al decir que en la Naturaleza todo obra bajo el principio de la economía.

Mas al estudiar la posición de la Tierra dio a entender el doctor Clariana la discrepancia que existe siempre entre la teoría y la práctica, para lo cual es preciso en general, a fin de aproximarnos a la verdad, el valerse de la compensación de errores, entre los de concepto y los de cálculo, y confirmó este principio por medio de la paralaje de las estrellas y de la Luna.

Aquí termino el doctor Clariana la precitada conferencia, dando fin con el párrafo siguiente:

“Esta clase de conferencias puramente científicas, sin miras egoístas ni pasionales, deberán constituir el verdadero mitin de nuestros tiempos actuales si se desea que el progreso y la cultura sean una verdad en nuestra querida y amada patria”

El selecto y numeroso auditorio que ocupaba el salón escuchó con el mayor interés tan importante conferencia, manifestando no pocos de los que asistieron los más vehementes deseos de que el doctor Clariana continuara desarrollando tan interesantes asuntos científicos en otras conferencias de la Sociedad Astronómica de España y América.

✕ ✕ ✕ ✕